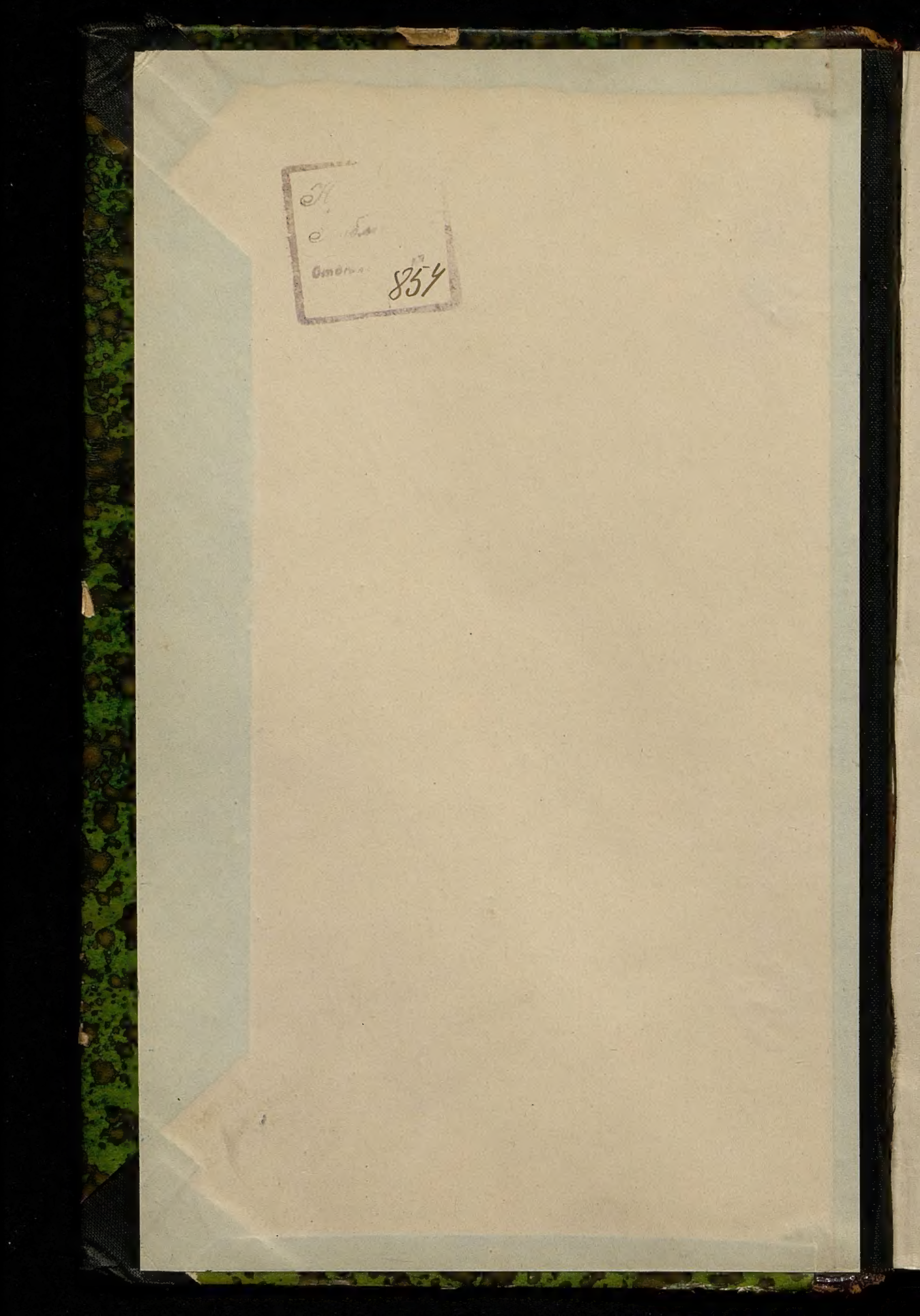




М. З. и Г. И.
ДЕПАРТАМЕНТЪ ЗЕМЛЕДѢЛІЯ.



УКАЗАТЕЛЬ ИЗДАНІЙ
МИНИСТЕРСТВА
ЗЕМЛЕДѢЛІЯ и ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ
ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ЛѢСНОЙ ЧАСТИ,
ВЫШЕДШИХЪ СО ВРЕМЕНИ УЧРЕЖДЕНІЯ ЭТОГО ВѢДОМСТВА.

Составилъ **И. И. Мамонтовъ.**

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія В. Киршбаума, Дворц. площ., д. М-ва Финансовъ.
1897.

Какъ по центральному управленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, такъ и по подвѣдомственнымъ ему учрежденіямъ выпускаются въ свѣтъ ежегодно различныя сельскохозяйственныя изданія, съ одной стороны, чисто практическаго характера, въ видѣ разнаго рода руководствъ, наставленій и проч., а съ другой стороны — статистическія, отчетныя, справочныя и т. п. Кромѣ того, состоящими при Министерствѣ различными опытными учрежденіями и четырьмя экспедиціями (по орошенію, по осушенію болотъ, по изслѣдованію источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ и по испытанію и учету различныхъ способовъ и пріемовъ лѣсного и воднаго хозяйствъ въ степяхъ Россіи) издаются свои труды, въ которыхъ излагаются результаты производимыхъ изслѣдованій и работъ. Наконецъ, по Министерству выходятъ три періодическихъ сельскохозяйственныхъ изданія, изъ нихъ два по центральному управленію и одно по состоящему въ его вѣдѣніи высшему сельскохозяйственному учебному заведенію— Московскому сельскохозяйственному институту.

Въ видахъ болѣе широкаго распространенія въ заинтересованныхъ кругахъ свѣдѣній объ этихъ изданіяхъ и ознакомленія публики съ ихъ содержаніемъ, Департаментомъ Земледѣлія выпускается настоящій

„Указатель“, обнимающій всѣ изданія по сельскохозяйственной и лѣсной части, вышедшія по Министерству Земледѣлія со времени его учрежденія, т. е. съ 1894 г. Такихъ изданій (не считая періодическихъ, а равно всякаго рода краткихъ наставленій, инструкцій и т. п.) въ „Указатель“ включено 144, общее же число изданныхъ томовъ равняется 231.

Въ частности, по отдѣльнымъ Департаментамъ и Отдѣламъ Министерства выпущено:

	Число изданій.	Число томовъ.
по Департаменту Земледѣлія съ подвѣдомственными ему учрежденіями . . .	89	118
по Отдѣлу Сельской Экономіи и Сельскохозяйственной Статистики	16	46
по Лѣсному вѣдомству	15	37
по Отдѣлу Земельныхъ Улучшеній. .	10	10
по Департаменту Государственныхъ Земельныхъ Имуществъ	6	8
по Управленію Уполномоченнаго Министра на Кавказѣ	4	6
по Канцеляріи Министра	2	4
по Ученому Комитету	2	2

Всѣ эти изданія выпущены въ количествѣ слишкомъ 440 тыс. экземпляровъ, изъ которыхъ болѣе 230 тыс. экз. приходится на Отдѣлъ Сельской Экономіи и Сельскохозяйственной Статистики и свыше 150 тыс. экз.—на Департаментъ Земледѣлія. Общее количество безплатно розданныхъ экземпляровъ этихъ изданій превышаетъ 300 тыс., причемъ, собственно, по Отдѣлу Сельской Экономіи и Сельскохозяйственной Статистики безплатная раздача изданій выразилась въ количествѣ слишкомъ 190 тыс. экз., а по Департаменту Земледѣ-

лія—въ количествѣ болѣе 75 тыс. экз. Свѣдѣнія о числѣ изданныхъ и безплатно розданныхъ экземплярахъ по остальнымъ Департаментамъ и Отдѣламъ помѣщены въ приложенномъ въ концѣ книжки спискѣ изданій (приложеніе I).

Обозрѣваемыя въ „Указателѣ“ изданія распредѣлены въ 5 отдѣлахъ, а именно: 1) отдѣльныя изданія (А); 2) годовые отчеты и обзоры (Б); 3) труды различныхъ учрежденій и экспедицій (В); 4) періодическія изданія (Г); 5) конструкторскіе чертежи (Д), и 6) правила, наставленія, программы и т. п. (Е), причемъ первые два отдѣла, въ свою очередь, подраздѣляются на отдѣльныя группы, обнимающія собою тѣ или другія однородныя изданія. Для каждаго изданія приводится краткое содержаніе его, а, въ необходимыхъ случаяхъ, сообщаются и главнѣйшіе выводы авторовъ или составителей.

Въ приложенныхъ къ „Указателю“ алфавитныхъ спискахъ министерскихъ изданій (по отдѣльнымъ Департаментамъ и Отдѣламъ) приведены свѣдѣнія, между прочимъ, о томъ, кому именно розданы эти изданія, а равно кому и въ настоящее время они могутъ быть предоставлены безплатно (въ случаѣ, если изданія эти еще имѣются на лицо).

Относительно безплатнаго отпуска министерскихъ изданій слѣдуетъ замѣтить, что настоящія изданія (не упоминая о тѣхъ, которыя спеціально предназначаются для самой широкой раздачи населенію, какъ наприм. различныя наставленія къ борьбѣ съ вредными насѣкомыми и т. п.) безвозмездно предоставляются, по преимуществу, лишь земскимъ, опытнымъ и ученымъ учрежденіямъ, сельско-хозяйственнымъ учебнымъ заведеніямъ, а также ученымъ и сельскохозяйственнымъ обществамъ, но, въ уважительныхъ случаяхъ, Министерство не отказывало.

а равно не будетъ отказывать и впредь въ даровой выдачѣ своихъ изданій и отдѣльнымъ частнымъ лицамъ, желающимъ или могущимъ по своему общественному положенію способствовать ознакомленію съ этими изданіями возможно бо̀льшаго круга читателей.

Въ заключеніе надлежитъ упомянуть, что перечисленными въ настоящемъ „Указателѣ“ изданіями издательская дѣятельность Министерства, собственно, еще не можетъ считаться вполнѣ исчерпываемою. Такъ, съ этой же точки зрѣнія, до извѣстной степени, можетъ быть разсматриваемо и оказываемое Министерствомъ отдѣльнымъ сельскохозяйственнымъ обществамъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и частнымъ лицамъ, матеріальное содѣйствіе по печатанію тѣхъ или другихъ ихъ сельскохозяйственныхъ изданій. Наконецъ, Министерство оказываетъ, въ томъ или другомъ видѣ, содѣйствіе появленію въ свѣтъ трудовъ какъ различныхъ состоящихъ при немъ спеціалистовъ, такъ и учебнаго персонала подвѣдомственныхъ ему сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеній. Нѣкоторыя изъ этихъ изданій, а именно изданія правительственныхъ агрономовъ также помѣщены въ настоящемъ „Указателѣ“ (приложеніе III).

Для удобства пользованія въ концѣ „Указателя“ приложены три ключа: 1) предметовъ; 2) авторовъ, и 3) мѣстностей.

Приводимые въ „Указателѣ“ при заголовкахъ изданій инишіалы (въ скобкахъ) обозначаютъ названіе того учрежденія, по которому выпущено данное изданіе, а именно:

Д. З.—Д-тъ Земледѣлія.
Л. Д.—Лѣсной Д-тъ.
Д. Г. З. И.—Д-тъ Государственныхъ Земельныхъ Имуществъ.
О. З. У.—Отдѣлъ Земельныхъ Улучшеній.
О. С. Э.—Отдѣлъ Сельской Экономіи и С.-Х. Статистики.
К. М.—Канцелярія Министра.
У. К.—Ученый Комитетъ.
У. М. К.—Уполномоченный Министра на Кавказѣ.
М. С. И.—Московскій Сельскохозяйственный Институтъ.
Спб. Л. И.—С.-Петербургскій Лѣсной Институтъ.
Х. З. У.—Харьковское Земледѣльческое Училище.
Б. Л.—Бактеріологическая Лабораторія.
К. Ш. С.—Кавказская Шелководственная Станція.
Кав. Ф. К.—Кавказскій Филлоксерный Комитетъ.
У. Р. П.—Управленіе Рыбными Промыслами восточнаго Закавказья.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

Стр.	*Строка сверху.*	*Напечатано.*	*Читать.*
5	14	Гудзиловича	Будзиловича
54	14	Тихановъ	Тихоновъ
125	28	В. Д. Старосельскаго	В. А. Старосельскаго
139	22	Сундукціанца	Сундукіанца

Кромѣ того, заголовокъ „г) Табакъ“ долженъ быть перенесенъ съ 34 стр. на 33 стр. (послѣ изданія 31).

Указатель изданій Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по сельскохозяйственной и лѣсной части, вышедшихъ со времени учрежденія этого вѣдомства.

(Составленъ по 1 іюля 1897 года).

А. Отдѣльныя изданія.

I. Сельскохозяйственное образованіе.

1. МАТЕРІАЛЫ ПО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМУ ОБРАЗОВАНІЮ.

1. Матеріалы для совѣщанія о низшихъ сельскохозяйственныхъ школахъ при Департаментѣ Земледѣлія въ январѣ 1895 г. (Д. З.). Спб. 1895. 8⁰. 30+141 стр.

Содержаніе: I. Сводъ мнѣній Совѣтовъ низшихъ с.-х. школъ и отдѣльныхъ лицъ по особой программѣ вопросовъ Д-та Зем. II. Доклады: по организаціи низшихъ с.-х. школъ, *Н. И. Котова.* О значеніи ремеслъ для сельскаго хозяйства и о преподаваніи ихъ въ низшихъ с.-х. школахъ, *Э. К. Матиссена.* Объ организаціи учебныхъ полей при низшихъ с.-х. школахъ, *В. Гусева.* По вопросу объ организаціи с.-х. школъ 1-го разряда съ учительскимъ курсомъ, *Гаевскаго* и *Тиховскаго.* Объ устройствѣ при низшихъ с.-х. школахъ дополнительныхъ отдѣленій, *Н. Клушина.* О подготовкѣ учителей спеціальныхъ предметовъ для низшихъ с.-х. школъ, *А. Петрова.* Объ учебно-классной сторонѣ вообще и преподаваніи общеобразовательныхъ предметовъ въ частности, *Я. Д. Калашникова.* О мѣрахъ распространенія с.-х. познаній въ населеніи, *С. И. Апенченко.* О задачахъ низшихъ с.-х. школъ

1-го разряда, *А. Н. Терскаго.* Краткій историческій очеркъ учебно-демонстративныхъ выставокъ при Конь-Колодезской с.-х. школѣ, *В. В. Немыцкаго.* III. Низшее с.-х. образованіе заграницей: Низшія с.-х. школы въ Пруссіи. О зимнихъ школахъ въ Германіи. О низшемъ с.-х. образованіи въ Австріи. О низшемъ с.-х. образованіи въ Англіи. Низшее с.-х. образованіе во Франціи. IV. Низшія с.-х. школы въ Россіи: Очеркъ развитія с.-х. школъ въ Россіи. Краткія свѣдѣнія о стоимости содержанія низшихъ с.-х. школъ. *Прибавленіе:* О практическихъ занятіяхъ въ низшихъ с.-х. школахъ, *И. И. Брезгунова.* О методахъ преподаванія спеціальныхъ предметовъ въ с.-х. школахъ, *П. Ф. Сурина.*

Департаментъ Земледѣлія, въ видахъ выясненія вопроса о лучшей организаціи подвѣдомственныхъ ему низшихъ с.-х. школъ и наиболѣе цѣлесообразной постановки въ нихъ учебнаго дѣла, предварительно созыва особаго съ этою цѣлію совѣщанія, обратился въ ноябрѣ 1894 г. ко всѣмъ управляющимъ школами, преподавателямъ и попечителямъ ихъ съ просьбою представить свои по этому предмету соображенія по особой, предложенной имъ, программѣ. На основаніи поступившихъ отъ этихъ лицъ отвѣтовъ и мотивированныхъ докладовъ оказалось возможнымъ сдѣлать слѣдующіе главные выводы.

Вліяніе существующихъ низшихъ с.-х. школъ на массу сельскаго населенія, въ смыслѣ проведенія въ нее с.-х. знаній, должно быть признано весьма условнымъ или же крайне незначительнымъ. Въ объясненіе этого составителями записокъ указывается на то, что въ школы часто поступаютъ безземельные или малоземельные крестьяне, а также изъ городскихъ жителей и дѣти разныхъ служащихъ лицъ; окончивъ курсъ въ школѣ и успѣвъ уже отвыкнуть, за время нахожденія въ ней, отъ крестьянской среды, они стараются уйти изъ нея и поступить на частныя мѣста, какъ выгоднѣе оплачиваемыя; при томъ же пріобрѣтаемые учениками въ этихъ школахъ знанія и опытъ, въ зависимости отъ самой постановки такихъ школьныхъ хозяйствъ, большею частію устроенныхъ на подобіе частновладѣльческихъ, оказываются совершенно непригодными для примѣненія къ условіямъ обыкновеннаго общиннаго крестьянскаго хозяйства.

Для лучшаго распространенія с.-х. знаній въ населеніи, въ отвѣтахъ рекомендуется устройство особыхъ с.-х. отдѣленій

при двух- и одно-классныхъ сельскихъ училищахъ, или дополнительнаго четвертаго отдѣленія при обыкновенныхъ народныхъ школахъ, или, наконецъ, самостоятельныхъ с.-х. классовъ, надѣленіе народныхъ школъ землею, устройство школьныхъ садовъ, курсовъ по различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства для народныхъ учителей, введеніе обязательнаго преподаванія сельскаго хозяйства въ учительскихъ семинаріяхъ, устройство различныхъ курсовъ, бесѣдъ, чтеній и т. п. Такъ какъ ученики низшихъ с.-х. школъ — казенныхъ и частныхъ 1-го разряда—поступаютъ по преимуществу на службу въ имѣнія на должности приказчиковъ, старостъ и т. п., то для нуждъ этого рода желательно возвысить уровень образованія въ названныхъ школахъ, а именно усилить преподаваніе естествознанія и специальныхъ предметовъ.

Для улучшенія постановки преподаванія въ школахъ составителями отвѣтовъ признается необходимымъ, чтобы при каждой школѣ имѣлось учебное и демонстративное крестьянское поле, огородъ, питомникъ и т. п., особо отъ хозяйства имѣнія, при которомъ находится школа. Равнымъ образомъ, представлялось бы весьма полезнымъ устройство, кромѣ классныхъ занятій, учебно-практическихъ занятій по почвовѣдѣнію, по опредѣленію растеній и насѣкомыхъ и проч.

Лучшимъ методомъ преподаванія спеціальныхъ предметовъ въ низшихъ с.-х. школахъ признается показательный или наглядный. Наконецъ, въ отвѣтахъ указывается на необходимость озаботиться лучшею подготовкою управляющихъ и учителей для школъ и обратить вниманіе на ознакомленіе ихъ съ методами преподаванія естествознанія и с.-х. предметовъ, посредствомъ спеціальныхъ курсовъ, съѣздовъ и т. п.

Въ западной Европѣ вопросъ о низшемъ с.-х. образованіи, въ общихъ чертахъ, находится въ слѣдующемъ положеніи.

Въ Пруссіи, по даннымъ за 1893 г., числилось 27 низшихъ с.-х. школъ, 92 „зимнихъ“ с.-х. школы, 707 „дополнительныхъ“ школъ *), 12 школъ молочнаго хозяйства, 5 школъ домоводства и проч. Число учащихся во всѣхъ этихъ школахъ въ 1893 г. доходило до 9½ тыс. чел. Въ остальной Германіи

*) Школы эти являются дополненіемъ народныхъ школъ, но даютъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, нѣкоторыя свѣдѣнія и по сельскому хозяйству.

число „зимнихъ“ с.-х. школъ равнялось 52. Въ Австріи насчитывалось 92 низшихъ школы (считая въ томъ числѣ и зимнія, а также школы по разнымъ отдѣльнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства). Число курсовъ по различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства достигло въ этомъ государствѣ до 423, причемъ общее число бывшихъ на этихъ курсахъ слушателей опредѣлялось въ 25 тыс. чел. Наконецъ, введенный здѣсь съ 1867 г. институтъ странствующихъ учителей имѣлъ въ своемъ составѣ собственно по сельскому хозяйству 28 такихъ лицъ, прочитавшихъ, въ общемъ, 4,805 лекцій, на которыхъ присутствовало до 346 тыс. чел.

Во Франціи низшее с.-х. образованіе распространяется: 1) практическими школами земледѣлія, предназначенными для дѣтей крестьянъ, мелкихъ землевладѣльцевъ, фермеровъ, по выходѣ ихъ изъ народныхъ школъ; 2) фермами-школами, служащими для обученія сельскихъ рабочихъ; 3) департаментскими профессорами земледѣлія (соотвѣтствующими, до извѣстной степени, австрійскимъ странствующимъ учителямъ); 4) нормальными и народными школами, такъ какъ въ нихъ обязательно преподается и земледѣліе, и 5) путемъ устройства публичныхъ народныхъ лекцій. Практическихъ школъ земледѣлія числилось 40 и фермъ-школъ 16.

2. Матеріалы по методикѣ преподаванія въ низшихъ сельскохозяйственныхъ школахъ, собранные Департаментомъ Земледѣлія М. З. и Г. И. въ 1895 году. (Д. З.). Спб. 1895. 8°. 149 стр.

Содержаніе: Школы 1-го разряда: О преподаваніи спеціальныхъ предметовъ и естествовѣдѣнія въ Марьинской с.-х. школѣ, *Ив. А. Молчанова* и *С. Ѳ. Кривцова*. О преподаваніи земледѣлія и лѣсоразведенія въ Конь - Колодезской школѣ, *В. В. Бекетова*. О преподаваніи естествознанія, тамъ же. О преподаваніи плодоводства, огородничества и пчеловодства, тамъ же, *І. М. Проценко*. О преподаваніи земледѣлія, общаго естествовѣдѣнія и ботаники въ Мензелинской школѣ, *М. П. Зубрилова*. О преподаваніи скотоводства въ Конь-Колодезской школѣ, *Н. И. Клушина*. О преподаваніи геометріи съ черченіемъ и землемѣріемъ, *его-же*. О методахъ преподаванія нѣкоторыхъ спеціальныхъ предметовъ въ Мензелинской школѣ, *А. Я. Бурлуцкаго*. Школы II-го разряда: О преподаваніи спеціальныхъ предметовъ въ Жаб-

ковской школѣ, *Г. Ѳ. Володина.* О преподаваніи ученія о полезныхъ и вредныхъ растеніяхъ и животныхъ въ Остаховской школѣ, *А. И. Петрова.* Школы садоводства: По методикѣ преподаванія спеціальныхъ предметовъ въ Одесской школѣ садоводства, *В. И. Лухминскаго.* Способы преподаванія спеціальныхъ предметовъ въ Петровичской школѣ плодоводства и хмѣлеводства, *П. С. Андреева.* О преподаваніи ремеслъ: Маріино-Горская школа, докладъ *Н. И. Котова;* Конь-Колодезская—г. *Панова;* Марьинская—*И. А. Молчанова;* Александровская (Нартасская); Большесельская—*В. В. Долина;* Некрасовская—*Е. С. Талпы;* Мензелинская — *М. П. Зубрилова;* Шанталовская—*В. И. Рыкова;* Жабковская—*Г. Ѳ. Володина;* Петровичская школа плодоводства и хмѣлеводства—*И. З. Гудзиловича;* Зайсанская—*В. Саенки;* Остаховская—*А. И. Петрова;* Лубенская—*Г. А. Крата.*—Начальное обученіе земледѣлію во Франціи. Соч. *Рене Леблана* (перев. П. А. Бильдерлинга): Историческій очеркъ. Преподаваніе земледѣльческихъ знаній въ начальныхъ школахъ. Преподаваніе земледѣлія въ нормальныхъ школахъ (учительскихъ семинаріяхъ). Преподаваніе земледѣлія въ начальныхъ высшихъ школахъ и на курсахъ для взрослыхъ. Выводы.

Вошедшіе въ настоящее изданіе матеріалы по методикѣ преподаванія въ низшихъ с.-х. школахъ спеціальныхъ предметовъ и естествознанія предназначаются служить пособіемъ какъ для разрѣшенія тѣхъ или иныхъ практическихъ вопросовъ учебнаго дѣла и для объединенія въ этомъ отношеніи разныхъ учебныхъ заведеній, такъ и въ особенности для начинающихъ преподавателей.

3. Труды совѣщанія по низшему сельскохозяйственному образованію, бывшаго при Департаментѣ Земледѣлія въ январѣ 1895 года. (Д. З.). Спб. 1896. 8⁰. 185 стр.

Содержаніе: Сводъ мнѣній Совѣтовъ низшихъ с.-х. школъ и отдѣльныхъ лицъ по особой программѣ вопросовъ Д-та Зем. Журналъ особаго совѣщанія по низшему с.-х. образованію: а) о с.-х. школахъ 1-го разряда; б) тоже — 2-го разряда; в) о другихъ мѣрахъ распространенія с.-х. знаній. Краткій сводъ мнѣній совѣщанія. Программа вопросовъ о низшихъ с.-х. школахъ для обсужденія въ особомъ совѣщаніи. Заключенія комиссій, образованныхъ въ совѣ-

щаніи. Труды 1-й, 2-й, 3-й, 4-й, 5-й и 6-й комиссій. Учебные планы. Объ установленіи опытнаго года для окончившихъ курсъ въ низшихъ с.-х. школахъ. О способахъ практическаго обученія рабочихъ различнымъ отраслямъ хозяйства въ частныхъ имѣніяхъ. Низшее с.-х. образованіе заграницей: низшія с.-х. школы въ Пруссіи; о зимнихъ школахъ въ Германіи; о низшемъ с.-х. образованіи въ Австріи и Франціи. Заключенія.

Общій выводъ изъ всѣхъ имѣющихся въ этомъ изданіи матеріаловъ сводится къ слѣдующему. Въ вопросѣ о низшемъ с.-х. образованіи слѣдуетъ различать три главныхъ стороны дѣла: 1) низшее с.-х. образованіе въ собственномъ смыслѣ, т. е. вполнѣ законченное и сообразованное съ существующими главнѣйшими потребностями сельскаго хозяйства, которое, поэтому, должно быть даваемо въ опредѣленно устроенныхъ, чисто профессіональныхъ, учебныхъ заведеніяхъ низшей категоріи, подобныхъ с.-х. же учебнымъ заведеніямъ высшимъ и среднимъ. 2) Разные другіе способы обученія молодыхъ людей с.-х. ремеслу, съ цѣлью возможно скорой и дешево стоющей подготовки разныхъ техниковъ низшаго разряда, нужныхъ въ данное время для сельскаго хозяйства, въ дополненіе къ группамъ агрономическихъ дѣятелей, которыхъ должны готовить низшія с.-х. школы перваго рода. Къ такимъ особымъ способамъ могутъ быть отнесены школы или курсы низшихъ разрядовъ, обученіе на практикѣ въ имѣніяхъ и на образцовыхъ фермахъ и т. п. 3) Всякія другія мѣры по распространенію среди населенія необходимыхъ с.-х. знаній или даже приготовительныя къ тому средства, куда относятся различныя чтенія и объясненія, школьные сады, странствующіе учителя и т. д. По отношенію къ низшему с.-х. образованію слѣдуетъ признать желательнымъ повышеніе уровня требованій, предъявляемыхъ къ низшей с.-х. школѣ, въ томъ смыслѣ, чтобы послѣдняя давала ученикамъ достаточно познаній, необходимыхъ для низшей агрономической дѣятельности. Въ отношеніи второй группы установленій школьнаго характера—для подготовки разныхъ техниковъ низшаго разряда, особенное вниманіе должно быть обращено на дешевизну и простоту устройства такого обученія. Наконецъ, что касается мѣръ третьей группы, то однѣ изъ нихъ, какъ напр., с.-х. занятія при народныхъ школахъ (школьные сады, пасѣки и пр.), курсы для народныхъ учите-

лей и проч., уже получили болѣе или менѣе успѣшное осуществленіе, другія же, какъ-то: введеніе преподаванія сельскаго хозяйства въ учительскихъ семинаріяхъ, устройство с.-х. бесѣдъ и правильныхъ зимнихъ курсовъ и проч., или еще намѣчаются или также уже вводятся.

4. Доклады, читанные на Харьковскомъ съѣздѣ дѣятелей по низшему сельскохозяйственному образованію. (Х. З. У.). Харьковъ. 1897. 8°. 123 стр.

Содержаніе: Доклады: Педагогическіе курсы для подготовки учителей въ низшія с.-х. школы, *А. Колесова;* практическія занятія въ этихъ школахъ, *его же;* методъ преподаванія метеорологіи и производства метеорол. наблюденій въ низшихъ с.-х. школахъ, *Ф. Макулова;* методика теоретическаго и практическаго преподаванія земледѣлія въ низшей с.-х. школѣ, *П. Плодовскаго;* распредѣленіе матеріаловъ преподаванія зоотехніи въ низшей с.-х. школѣ, *С. Ляпидевскаго;* методъ преподаванія животноводства и желательная постановка практики по этому предмету въ низшей с.-х. школѣ, *Н. Гусева.*

Въ первомъ изъ этихъ докладовъ излагается исторія учрежденія существующихъ при Харьковскомъ землед. училищѣ педагогическихъ курсовъ и ихъ организація. Во второмъ докладѣ разсматривается вопросъ, какіе именно изъ существующихъ типовъ земельныхъ угодій хозяйственно-демонстративнаго характера (учебно-практическія поля, опытныя станціи и проч.) представляются безусловно необходимыми при с.-х. школѣ. Содержаніе остальныхъ докладовъ исчерпывается ихъ заглавіями.

5. Матеріалы для совѣщанія о среднемъ сельскохозяйственномъ образованіи при Департаментѣ Земледѣлія М. З. и Г. И. въ сентябрѣ 1895 года. (Д. З.). Спб. 1895. 8⁰. II+234+231 стр.

Содержаніе: Часть I. Мнѣнія Совѣтовъ землед. училищъ, преподавателей и другихъ лицъ объ организаціи с.-х. образованія: мнѣнія Совѣтовъ училищъ по программѣ Д-та Зем.; мнѣнія Совѣтовъ и преподавателей училищъ о VI классѣ; мнѣнія бывшихъ учениковъ землед. училищъ объ этихъ послѣднихъ; отзывы землевладѣльцевъ объ ученикахъ землед.

училищъ; докладныя записки уполномоченныхъ отъ Тульскаго губернскаго земскаго собранія по вопросу объ устройствѣ въ Тульской губ. средняго с.-х. училища; мнѣніе съѣзда бывшихъ учениковъ Уманскаго землед. училища, въ декабрѣ 1894 г., относительно системы этого училища; доклады преподавателей: Горецкаго землед. училища *М. В. Рытова* „Недостатки землед. училищъ и средства къ ихъ устраненію“ и *А. Р. Черепова* „Объ организаціи средняго с.-х. образованія“, и Уманскаго землед. училища *В. А. Долбина* „Объ организаціи средняго с.-х. образованія“; докладъ инспектора Маріинскаго училища *А. О. Зенкевича* „По вопросу объ организаціи с.-х. училищъ“; докладъ преподавателя Уманскаго училища *Л. А. Золотарева* „О выборѣ педагогическаго персонала въ землед. училищахъ“; цифровыя данныя объ учащихся въ землед. училищахъ за 1879—1894 гг.; свѣдѣнія объ урожаяхъ на с.-х. фермахъ при землед. училищахъ за то же время на дес.; свѣдѣнія о расходахъ по землед. училищамъ за 1879—1894 гг. Часть II. Среднее с.-х. образованіе въ Россіи: учрежденіе землед. училищъ; преобразованіе 1878 г.; съѣздъ 1887 г.; Херсонское земское с.-х. училище; сравнительная таблица возраста поступающихъ, требованій при пріемныхъ экзаменахъ, продолжительности курса и предметовъ преподаванія въ землед. училищахъ по положеніямъ о нихъ съ 1836 по 1878 годъ; Высоч. утв. мнѣніе Госуд. Сов. о преобразованіи землед. училищъ; положеніе объ этихъ училищахъ (Высоч. утв. 30 мая 1878 г.); штатъ землед. училищъ; уставъ этихъ училищъ 1888 г.; табель числа недѣльныхъ уроковъ; правила объ особомъ отдѣленіи при Харьковскомъ училищѣ для приготовленія овцеводовъ-бонитеровъ; инструкція директору; инструкція о правахъ и обязанностяхъ должностныхъ лицъ по предметамъ вѣдомства Педагогическаго Совѣта и хозяйственнаго комитета; инструкціи инспектору и надзирателю; правила для учениковъ; правила о взысканіяхъ за проступки учениковъ; уставъ Московской землед. школы; Высоч. утв., 25 мая 1882 г., мнѣніе Госуд. Сов. о преобразованіи Херсонскаго земскаго с.-х. училища; положеніе о Бессарабскомъ училищѣ винодѣлія; утв. 27 сентября 1889 г. М-ромъ Нар. Просв. уставъ среднихъ техническихъ училищъ. Часть III. Среднее с.-х. образованіе во Франціи, Австріи и Пруссіи. *Франція:* національная школа земледѣлія въ Гриньонѣ; національная школа садоводства въ Версали; школа молочнаго хозяйства въ Мамироллѣ; школа с.-х. промышленности въ Дуэ. *Австрія:* средняя с.-х. школа въ Кааденѣ; школы въ Дубланахъ, Таборѣ и Тетшенъ-Либвердѣ. *Пруссія.*

Отзывы Совѣтовъ землед. училищъ объ организаціи с.-х. образованія обнимаютъ собою, между прочимъ, слѣдующіе поставленные имъ Д-томъ Зем. вопросы: 1) какія главнѣйшія и какія второстепенныя цѣли должно преслѣдовать среднее землед. училище въ своемъ раіонѣ и удовлетворяетъ ли оно вполнѣ этимъ цѣлямъ; 2) не представляется ли возможнымъ увеличить въ данномъ училищѣ комплектъ учащихся и для сего открыть въ немъ параллельныя отдѣленія, въ особенности въ низшихъ классахъ; 3) не слѣдуетъ ли отмѣнить дарованное положеніемъ 1878 г. окончившимъ курсъ въ уѣздныхъ или городскихъ, а также въ сельскихъ двухклассныхъ училищахъ право поступать безъ экзамена въ землед. училища; 4) не слѣдуетъ ли вообще возвысить требованія по общеобразовательной подготовкѣ отъ поступающихъ въ училища, въ видахъ облегченія въ нихъ спеціальнаго образованія, и не будетъ ли достаточно при этомъ ограничиться познаніями изъ русскаго языка, математики, географіи и исторіи въ объемѣ 4 классовъ гимназій или реальныхъ училищъ; 5) не слѣдуетъ ли, при этомъ, устроить особые приготовительные классы для мальчиковъ, не удовлетворяющихъ указаннымъ требованіямъ; 6) какія требованія нужно установить относительно возраста поступающихъ въ училища; 7) на какихъ условіяхъ могли бы быть принимаемы въ училища окончившіе съ успѣхомъ курсъ въ низшихъ с.-х. школахъ казенныхъ и частныхъ 1-го разряда; 8) не слѣдуетъ ли увеличить или сократить теоретическіе курсы по с.-х. предметамъ и естествознанію; 9) не слѣдуетъ ли усилить практическія занятія учениковъ по сельскому хозяйству и какъ лучше организовать ихъ по земледѣлію, скотоводству, садоводству, огородничеству, пчеловодству и т. д.; какія учрежденія для этого необходимы и какъ они должны быть устроены; 10) какъ лучше организовать обязательную практику въ частныхъ имѣніяхъ для окончившихъ курсъ въ землед. училищахъ, или, быть можетъ, удобнѣе было бы вовсе отмѣнить такую практику, предоставивъ бывшимъ ученикамъ самимъ совершенствоваться на практической дѣятельности; 11) какъ организовать преподаваніе отдѣльныхъ отраслей сельскаго хозяйства, знаніе которыхъ необходимо въ раіонѣ училища, какъ-то: садоводства, огородничества, птицеводства, пчеловодства и

проч., и 12) слѣдуетъ ли вводить обязательное изученіе учениками новыхъ языковъ и какъ устроить обученіе имъ. Мнѣнія бывшихъ учениковъ землед. училищъ объ организаціи этихъ послѣднихъ касаются слѣдующихъ вопросовъ: 1) достаточны ли теоретическая и практическая подготовка, даваемая землед. училищами, для самостоятельнаго веденія доходнаго хозяйства (судя по полученнымъ отзывамъ, теоретической подготовкой всѣ бывшіе ученики болѣе или менѣе довольны, что же касается практической подготовки, то всѣ они единогласно указывали на ея недостаточность и неправильную постановку); 2) не требуется ли увеличить или сократить учебный курсъ, иначе организовать практическія занятія (въ отзывахъ признается желательнымъ увеличеніе курса по спеціальнымъ предметамъ, а равно усиленіе практики), и 3) нѣтъ ли другихъ обстоятельствъ, требующихъ какихъ либо мѣропріятій (на это бывшими учениками выражено пожеланіе объ устройствѣ при училищахъ періодическихъ съѣздовъ учениковъ, объ учрежденіи при училищахъ бюро для пріисканія бывшимъ ученикамъ мѣстъ по сельскому хозяйству и проч.). Наконецъ, что касается отзывовъ землевладѣльцевъ объ ученикахъ землед. училищъ, то почти во всѣхъ этихъ отзывахъ высказывалось полное довольство теоретической подготовкой, даваемой въ означенныхъ училищахъ, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, указывалось на совершенную недостаточность практической подготовки этихъ учениковъ.

6. Труды особаго совѣщанія по организаціи средняго сельскохозяйственнаго образованія, созваннаго при Департаментѣ Земледѣлія въ сентябрѣ 1895 года. (Д. З.). Спб. 1896. 8⁰. 199+2 стр.

Содержаніе: Общія собранія 1, 5, 7 и 9 сентября 1895 г.: объ устройствѣ среднихъ с.-х. училищъ по плану С.-Х. Совѣта; объ организаціи среднихъ с.-х. училищъ вообще; объ организаціи практическаго образованія; о преподаваніи отдѣльныхъ отраслей сельскаго хозяйства; объ учителяхъ и руководителяхъ работъ, экзаменахъ и проч.; по устройству воспитательной части; о сокращеніи издержекъ на одного ученика; опытныя и другія с.-х. заведенія при училищахъ. Заключенія комиссій. Труды 1-й комиссіи: планъ тереотическаго преподаванія въ среднихъ с.-х. училищахъ; табель

числа уроковъ въ с.-х. школахъ; проектъ табели уроковъ *М. В. Рытова;* замѣчанія на проектъ *М. В. Рытова;* таблицы, представленныя *А. А. Колесовымъ;* особое мнѣніе *В. А. Сладкова.* Труды 2-й комиссіи: по разработкѣ плана практическаго образованія. Труды 3-й комиссіи: по организаціи преподаванія отдѣльныхъ отраслей сельскаго хозяйства въ землед. училищахъ; проектъ положенія о высшихъ курсахъ для практикантовъ по садоводству и объ опытной станціи по садоводству при Уманскомъ землед. училищѣ; росписаніе числа недѣльныхъ уроковъ на высшихъ курсахъ по садоводству при томъ же училищѣ; росписаніе практическихъ занятій на высшихъ курсахъ по садоводству; объ устройствѣ спеціальнаго отдѣленія по садоводству при Уманскомъ землед. училищѣ, *В. В. Пашкевича;* положеніе о главномъ училищѣ садоводства въ Умани 30 марта 1859 г.; объ учрежденіи молочнохозяйственнаго института, *Ав. А. Калантара;* общія основанія для устава молочнохозяйственнаго института и о временныхъ курсахъ для хозяевъ. Протоколы 4-й комиссіи: учителя и руководители работъ. Протоколъ 5-й комиссіи: инспекція и классные наставники. Протоколъ 6-й комиссіи: о средствахъ содержанія училищъ. Протоколъ 7-й комиссіи: объ организаціи опытовъ, изслѣдованій и др. работъ по сельскому хозяйству при землед. училищахъ; о справочныхъ бюро и др. полезныхъ учрежденіяхъ. Основныя правила при устройствѣ опытныхъ полей, выработанныя въ 7-й комиссіи.

На обсужденіе настоящаго совѣщанія, состоявшаго изъ лицъ, такъ или иначе прикосновенныхъ къ учебному дѣлу, въ числѣ другихъ вопросовъ (см. „Матеріалы“ для этого совѣщанія), поставленъ былъ вопросъ объ осуществленіи особаго, по проекту С.-Х. Совѣта, согласно съ выраженнымъ имъ въ первой сессіи 1895 г. пожеланіемъ, типа среднихъ с.-х. училищъ, въ которыхъ, на ряду со среднимъ же общимъ образованіемъ, давалась бы и с.-х. подготовка, при томъ съ возможно меньшими требованіями при поступленіи и съ удлиненіемъ курса сравнительно съ существующими землед. училищами. Воспитанникамъ такихъ учебныхъ заведеній С.-Х. Совѣтъ находилъ полезнымъ предоставить, кромѣ доступа въ высшія учебныя заведенія вообще (за исключеніемъ университетовъ), преимущественное право на поступленіе въ высшія учебныя заведенія по сельскому хозяйству, а также и всѣ права, коими пользуются окончившіе курсъ

въ реальныхъ училищахъ. Совѣщаніе, съ своей стороны, нашло желательнымъ допустить этотъ типъ с.-х. училищъ, представивъ, однако, устройство ихъ не на счетъ правительства, а на средства тѣхъ лицъ и учрежденій, которыя того пожелаютъ.

2. Историческіе очерки.

7. Краткій историческій очеркъ Московской земледѣльческой школы Императорскаго Московскаго общества сельскаго хозяйства со времени учрежденія школы—4 января 1819 года, съ приложеніемъ: всѣхъ дѣйствовавшихъ уставовъ и положеній о школѣ и поименнаго списка окончившихъ курсъ школы съ аттестатами со времени основанія школы—1822 года и по 1895 годъ включительно. Составленъ ко дню 75-лѣтней годовщины Императорскаго Московскаго общества сельскаго хозяйства—20 декабря 1895 года—директоромъ школы *А. П. Перепелкинымъ*. Москва. 1895. 8⁰. 102 стр. Съ I табл. фототип. портретовъ главныхъ дѣятелей школы. Цѣна 60 к.

Настоящая школа принадлежитъ къ числу старѣйшихъ у насъ с.-х. учебныхъ заведеній. Учрежденная первоначально съ цѣлью подготовлять крѣпостныхъ мальчиковъ на должности приказчиковъ, школа эта въ 50-хъ годахъ перешла къ болѣе широкой задачѣ — выпускать „ученыхъ“ управителей имѣній и управительскихъ помощниковъ, а въ настоящее время ставитъ своею задачею доставлять учащимся въ ней молодымъ людямъ теоретическое и практическое с.-х. образованіе, необходимое для правильнаго веденія сельскаго хозяйства. Всего съ 1822 по 1895 г. включительно въ школѣ окончило курсъ 1447 воспитанниковъ.

8. Пятидесятилѣтіе Уманскаго училища земледѣлія и садоводства, бывшаго главнаго училища садоводства. 1844—1894. Кіевъ. 1896. 8⁰. III+201 стр. Съ 2 фототипіями и 2 рис. медали (въ память пятидесятилѣтія училища).

Училище это, принадлежащее къ числу среднихъ с.-х. учебныхъ заведеній, первоначально открыто было въ г. Одессѣ,

при мѣстномъ ботаническомъ садѣ, переведено же оно въ Умань въ 1859 г. За время существованія училища въ немъ окончили полный курсъ 462 воспитанника. Настоящій сборникъ содержитъ въ себѣ описаніе чествованія юбилейнаго дня и труды созваннаго, по случаю юбилея, съѣзда должностныхъ лицъ и бывшихъ воспитанниковъ училища. Въ видахъ сближенія учебной дѣятельности училища съ с.-х. практикой и съ цѣлью всесторонняго содѣйствія питомцамъ Уманскаго училища въ ихъ трудахъ на поприщѣ сельскаго хозяйства, съѣздомъ признаны желательными: учрежденіе при училищѣ особаго постояннаго бюро и устройство періодическихъ съѣздовъ бывшихъ воспитанниковъ училища. Труды съѣзда, въ числѣ сдѣланныхъ на немъ докладовъ, заключаютъ въ себѣ представленные *И. П. Авдѣевымъ* проекты программъ для описанія частновладѣльческихъ хозяйствъ и для собиранія свѣдѣній по различнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства (по овцеводству, табаководству и виноградарству).

II. Сельскохозяйственныя учрежденія.

9. **Бактеріологическая лабораторія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ на сельскохозяйственной и торговопромышленной выставкѣ въ городѣ Курганѣ, Тобольской губерніи, осенью 1895 года.** (Б. Л.). Общія пояснительныя свѣдѣнія и каталогъ выставляемымъ предметамъ. Съ двумя таблицами рисунковъ. Спб. 1895. 8°. 63 стр.

Содержаніе: Учрежденіе бактеріологической лабораторіи М-ва Зем.; цѣли, къ осуществленію которыхъ лабораторія стремится, и дѣятельность ея со времени основанія. Общее понятіе о нѣкоторыхъ, употребляющихся въ бактеріологіи, питательныхъ средахъ (составилъ помощникъ завѣдующаго лабораторіею *Н. П. Андреевъ*). Истребленіе мышей такъ называемымъ бактеріологическимъ способомъ (завѣдующаго лабораторіею *А. Е. Ѳеоктистова*). „Плѣснявка“ — повальная болѣзнь кобылокъ (по наблюденіямъ въ Тобольской губ. въ 1893—1894 гг., помощника завѣдующаго лабораторіею *Н. П. Андреева*). Истребленіе сусликовъ сѣрнистымъ углеро-

домъ и сравнительная оцѣнка этого способа (завѣдующаго лабораторіею *А. Е. Θеоктистова*). Списокъ экспонатамъ лабораторіи, съ краткими къ нимъ поясненіями.

10. Сельскохозяйственно-бактеріологическая лабораторія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году. (Б. Л.). Общія пояснительныя свѣдѣнія и каталогъ выставляемымъ предметамъ. Спб. 1896. 8⁰. II+76 стр.

Содержаніе: Учрежденіе сельскохозяйственно-бактеріологической лабораторіи М-ва Зем.; цѣли, къ осуществленію которыхъ лабораторія стремится, и дѣятельность ея со времени основанія. Общее понятіе о нѣкоторыхъ, употребляющихся въ бактеріологіи, питательныхъ средахъ. Общая постановка дѣла борьбы съ вредными животными въ лабораторіи такъ называемымъ бактеріологическимъ способомъ. Истребленіе мышей тѣмъ же способомъ. Истребленіе крысъ бактеріологическимъ методомъ. Истребленіе полевыхъ мышей химическими ядами. Истребленіе сусликовъ сѣрнистымъ углеродомъ и сравнительная оцѣнка этого способа. Списокъ экспонатамъ лабораторіи, съ краткими къ нимъ поясненіями.

Задачи настоящей лабораторіи, существующей при М-вѣ съ 1891 года, заключаются въ выработкѣ раціональныхъ основъ и способовъ борьбы съ массовыми нашествіями вредныхъ для сельскаго хозяйства и лѣсоводства животныхъ методами бактеріологіи и токсикологіи, причемъ на первомъ мѣстѣ поставлены опыты борьбы съ сусликами, полевыми мышами, кобылкой, монашенкой и проч., путемъ искусственнаго зараженія ихъ повальными болѣзнями. Съ этою цѣлью лабораторія, не ограничиваясь культивированіемъ открытыхъ до настоящаго времени микроорганизмовъ, дѣйствующихъ въ указанномъ смыслѣ, занимается изученіемъ наивыгоднѣйшихъ способовъ массоваго изготовленія и примѣненія такихъ культуръ къ дѣлу, а равно и способовъ разсылки культуръ сельскимъ хозяевамъ въ количествахъ, достаточныхъ для полученія желаемаго результата. Кромѣ того, лабораторія занимается выдѣленіемъ и новыхъ видовъ микроорганизмовъ, полезныхъ для задачъ ея, а также изыскиваетъ способы приложенія къ истребленію вредныхъ животныхъ еще не употреб-

лявшихся до сихъ поръ дешевыхъ химическихъ ядовъ. Наконецъ, къ задачамъ лабораторіи относится изученіе процессовъ броженія, популяризація свѣдѣній по вопросамъ, подлежащимъ компетенціи лабораторіи, разсмотрѣніе и провѣрка предлагаемыхъ М-ву частными лицами бактеріологическихъ способовъ борьбы съ разнаго рода вредителями сельскаго хозяйства и проч. Въ штатъ лабораторіи входятъ: завѣдующій съ 3 помощниками и 2 препаратора.

Дѣятельность лабораторіи за 5-ти лѣтній періодъ ея существованія, выразилась, независимо отъ экспериментальной разработки вопросовъ по части борьбы съ различными вредителями сельскаго хозяйства, также въ командировкахъ членовъ ея въ различныя мѣстности Россіи по означеннымъ вопросамъ, въ безплатной разсылкѣ бульонныхъ культуръ бациллъ для истребленія полевыхъ мышей (всего разослано свыше 4 милл. куб. сант. или около 370 вед.) и бацилла для истребленія монашенки, а также въ изданіи, въ видѣ общедоступныхъ брошюръ, своихъ трудовъ. Лабараторіею изданы были, кромѣ различныхъ инструкцій (см. Отдѣлъ V), еще нижеслѣдующія работы:

1) „Къ вопросу о бактеріологическихъ способахъ борьбы съ полевыми мышами. Сообщеніе бакт. лабор. М-ва Зем. („Изв. М-ва Зем. и Г. И.“ 1895, 1).

2) „ Къ вопросу о вирулентности бацилла мышинаго тифа Loeffler'а. Изъ бакт. лабор. М-ва Г. И.“ („Арх. Ветер. Наукъ“. 1894, іюль).

3) „Zur Frage über die Virulenz des Loeffler'schen Mäusetyphusbacillus“ („Zentralblatt f. Bakt. u. Parasitenk“. B. XVI. 1894, 15—16).

4) Бациллъ, выдѣленный изъ сусликовъ и пригодный для истребленія мышей. Изъ бакт. лабор. М-ва Зем. и Г. И.“ („Арх. Ветер. Наукъ“. 1895, мартъ).

5) „Результаты полевыхъ опытовъ истребленія мышей бацилломъ, выдѣленнымъ изъ сусликовъ. Изъ бакт. лабор. М-ва Зем. и Г. И.“ („Арх. Ветер. Наукъ“. 1895, іюнь).

6) „Ein aus Zieselmäusen ausgeschiedener und zur Vertilgung von Feld—resp. Hausmäusen geeigneter Bacillus“. („Zentralbl. f. Bakt. u. Parasitenkunde“. B. XVIII. 1895, 21).

11. **Сельскохозяйственная организація Тамбовскаго губернскаго земства.** (Изъ отчета Департаменту Земледѣлія). *П. Соковнинъ.* Спб. 1895. 8⁰. 36 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1895, 11).

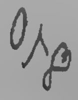
> *Содержаніе:* Краткій очеркъ естественныхъ, с.-х. и экономическихъ условій Тамбовской губ. Историческій очеркъ Тамбовской с.-х. организаціи. Дѣятельность центральныхъ учрежденій этой организаціи: губернская с.-х. комиссія и съѣзды уѣздныхъ агрономовъ. Дѣятельность этихъ агрономовъ: завѣдываніе земскими опытными полями и складами земледѣльческихъ орудій; консультаціонная дѣятельность. Заключеніе.

Учрежденная Тамбовскимъ губ. земствомъ въ 1894 г. особая с.-х. организація, обнимавшая всѣ уѣзды губерніи, съ 1896 г. прекратила свое существованіе. [illegible]

III. Метеорологія.

12. **Практическое значеніе сельскохозяйственно-метеорологическихъ наблюденій и краткое руководство для производства ихъ.** Составилъ *П. И. Брауновъ.* Спб. 1897. 8°. 137 стр. Съ 25 рис. въ текстѣ и 9 рис. на отдѣльныхъ таблицахъ.

> *Содержаніе I. Практическое значеніе с.-х. метеорологическихъ наблюденій.* Предметъ с.-х. метеорологіи; измѣняемость метеорол. факторовъ въ зависимости отъ мѣстныхъ условій; измѣняемость осадковъ; измѣняемость температуры; необходимость параллельныхъ метеорол. и с.-х. наблюденій въ однихъ и тѣхъ же мѣстахъ; необходимость нѣкоторыхъ добавленій къ обще-принятой инструкціи метеорол. наблюденій; потребность въ особой инструкціи для с.-х.-метеорол. наблюденій; общая роль воздуха въ жизни растеній; важная роль метеорологіи при изслѣдованіяхъ, касающихся с.-х. работъ; опыты Вольни (зависимость урожая хлѣбовъ отъ метеорол. условій); опыты Вагнера (вліяніе влажности почвы на результаты фосфорно-кислаго удобренія); критическіе періоды въ развитіи растеній; графики В. А. Поггенполя (сопоставленіе записей урожаевъ оз. пшеницы и метеорол. наблюденій); изслѣдованія кн. Ѳ. Д. Ма-



кулова (сопоставленія урожаевъ хлѣбовъ на поляхъ Харьковскаго земл. учил. съ количествомъ осадковъ); изслѣдованія А. Н. Терскаго (такое же сопоставленіе по отношенію къ урожаямъ въ имѣніи г.г. Тевяшевыхъ, Воронежской губ.); изслѣдованія графа А. В. Олсуфьева (зависимость урожая ржи отъ весеннихъ осадковъ); изслѣдованія проф. А. Ѳ. Фортунатова (такого же рода); важное значеніе изслѣдованій, касающихся критическаго періода растеній; борьба съ весенними заморозками; способъ Каммермана предугадыванія утрениковъ (по психрометру); способъ Ланга (основанный на опредѣленіи точки росы вечеромъ предшествующаго дня); способъ Н. П. Мышкина (по особой формулѣ); борьба съ утрениками во Франціи; изслѣдованія М. Е. Филипченко (вліяніе топографическихъ и другихъ мѣстныхъ условій на осадки и урожаи; критическій періодъ сахарной свекловицы; озимая пшеница и температура почвы); значеніе изслѣдованія градобитій; значеніе изслѣдованія снѣжнаго покрова; опыты относительно задержанія снѣга — сибирскій способъ (утрамбовываніе снѣга); опытъ А. А. де-Карріера (защитныя полосы); важное значеніе метеорол. наблюденій при опытахъ съ задержаніемъ снѣга; значеніе изслѣдованія гололедицъ; сохраніе почвою влаги — изслѣдованія Г. Я. Близнина и А. А. Измаильскаго; значеніе изученія осадковъ; значеніе изученія росы; иней и содержаніе въ немъ азота; анализы инея въ Жанблу; значеніе изученія испаренія; значеніе изслѣдованій температуры воздуха и почвы; глубина промерзанія почвы; солнечный свѣтъ; значеніе наблюденій надъ направленіемъ и силою вѣтра; вліяніе мѣстныхъ условій на вѣтеръ; акклиматизація растеній; значеніе метеорол. наблюденій для разработки вопроса о меліораціи земель; сужденіе о предстоящей погодѣ по мѣстнымъ признакамъ; значеніе метеорол. наблюденій въ дѣлѣ предсказанія погоды при помощи метеорол. депешъ; заключеніе; добавочныя статьи, трактующія о пользѣ с.-х.-метеорол. наблюденій.

II. Краткое руководство для производства с.-х.-метеорол. наблюденій. 1) Общія замѣчанія: с.-х.-метеорол. станціи; устройство такой станціи вообще: приборы; установка ихъ; станція IV разряда; III-го, II-го и I-го; описаніе наблюдаемыхъ участковъ; о времени наблюденій; о стилѣ, по которому ведутся записи и обработка наблюденій. 2) Метеорол. наблюденія: атмосферные осадки (дождемѣръ, измѣренія осадковъ помощью его, записываніе осадковъ и градобитій, роса, иней и изморозь); температура почвы (почвенный термометръ для

2

глубины 3 сантм., тоже для другихъ глубинъ, минимумъ- и максимумъ-термометры для поверхности почвы; обыкновенный термометръ); облачность (система облаковъ по Гильдебрандсону и Эберкромби, опредѣленіе направленія движенія облаковъ, туманы, сухой туманъ, мгла, помоха и проч.); солнечное сіяніе (геліографъ Ф. К. Величко); вѣтеръ (флюгеръ съ указателемъ силы вѣтра, опредѣленіе очень большой силы вѣтра, ручной анемометръ); температура и влажность воздуха (вращательный психрометръ, опредѣленіе абсолютной и относительной влажности, опредѣленіе точки росы, аспираціонный психрометръ Ассмана, нормальная психрометрическая будка, психрометрическая клѣтка, психрометръ Августа, минимумъ — и максимумъ — термометры для опредѣленія крайнихъ температуръ воздуха, волосной гигрометръ); снѣжный покровъ (опредѣленіе толщины его, плотность снѣга, приборъ для опредѣленія этой плотности); испареніе (испаритель Лермантова-Любославскаго); влажность почвы (приборы); глубина почвенной воды; грозы (простѣйшія и детальныя наблюденія надъ грозами и надъ зарницами); атмосферное давленіе (барометры ртутные, анероидъ, барографъ Ришара); термографъ и гигрографъ Ришара. 3) Практическія указанія для наблюденій и обработка наблюденій по календарнымъ и вегетаціоннымъ періодамъ. 4) С.-х. наблюденія и записи.

Настоящее руководство, являющееся подробною инструкціею для производства с.-х. метеорологическихъ наблюденій, предназначается для с.-х. училищъ, для опытныхъ станцій и полей, для фермъ, а также для тѣхъ хозяевъ, которые захотѣли бы завести въ своихъ имѣніяхъ с.-х. метеорол. станціи на строго научныхъ началахъ. На приложенныхъ къ руководству трехъ таблицахъ изображены различныя формы облаковъ по системѣ Гильдебрандсона и Эберкромби.

13. Вліяніе метеорологическихъ элементовъ на урожаи хлѣбовъ въ хозяйствѣ Харьковской сельскохозяйственной фермы. (Х. З. У.). *Князь Ф. Макуловъ.* Харьковъ. 1896. 8°. 16 стр. Цѣна 20 к.

Авторъ, на основаніи своихъ 8-лѣтнихъ метеорол. наблюденій, производимыхъ имъ на метеорол. станціи при Харьковскомъ землед. училищѣ, дѣлаетъ попытку найти извѣстное

соотношеніе между метеорологическими условіями и результатами урожая даннаго года. До извѣстной степени, это и удалось ему сдѣлать по отношенію, по крайней мѣрѣ, къ цѣлымъ группамъ растеній, т. е., съ одной стороны, ко всѣмъ вмѣстѣ взятымъ озимымъ хлѣбамъ, а съ другой стороны—ко всѣмъ яровымъ.

14. Климатъ Полѣсья. (О. З. У.). *А. Воейковъ.* Спб. 1897. 8°. 28 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1896,$_7$).

Содержаніе: Введеніе. Программа метеорологическаго изслѣдованія Полѣсья; физико-географическое описаніе Полѣсья; температура; влажность; облачность; осадки; испареніе; вліяніе осушенія Полѣсья на климатъ.

Разсмотрѣвъ имѣющіяся метеорологическія данныя относительно Полѣсья, авторъ, въ виду недостаточности ихъ, оставляетъ пока вопросъ о вліяніи и осушеніи болотъ этого края на климатъ, какъ ближайшихъ, такъ и болѣе отдаленныхъ мѣстностей — открытымъ, хотя, повидимому, склоняется на сторону того мнѣнія, что если измѣненіе климата и произошло, то, во всякомъ случаѣ, незначительное.

15. О необходимости изученія мглы. (У. К.). Докладъ ученому комитету М-ва Зем. и Госуд. Имущ. члена комитета *А. А. Шульца.* Спб. 1897. 8°. 12 стр

„Мгла“, иначе называемая „сухимъ туманомъ“ или „помохою“—довольно обычное, особенно въ степныхъ областяхъ Россіи, атмосферическое явленіе, крайне губительно отражающееся на урожаѣ полевыхъ растеній. Такъ какъ причина происхожденія этого явленія остается до сихъ поръ мало выясненною, а между тѣмъ оно распространяется иногда на значительныя пространства (такъ, въ серединѣ іюля 1896 года мгла охватила площадь отъ Акмолинской обл. и Енисейской губ. до западной окраины Имперіи), то авторъ возбуждаетъ вопросъ о необходимости изученія этого явленія, рекомендуя веденіе съ этою цѣлію, по особой программѣ, соотвѣтствующихъ наблюденій.

IV. Почва, ея улучшенія.

1. Почвовѣдѣніе.

16. Основанія петрографіи. (М. С. П.). *Е. С. Федорова*, проф. Московскаго с.-х. института, члена-корреспондента Королевской баварской академіи наукъ. (Съ 5 табл. и 55 фиг. въ текстѣ). Къ книгѣ прилагается 10 экз. стереографическихъ сѣтокъ для занятій по петрографіи. Спб. 1897. 8°. IV + 236 стр. Цѣна 1 р. 50 к.

Содержаніе: Повторительныя свѣдѣнія изъ геометрической кристаллографіи. Пріемы оптическаго изслѣдованія. Породообразующіе минералы и способы ихъ опредѣленія. Изверженныя горныя породы. Кластическія и осадочныя горныя породы. Метаморфизмъ и метаморфическія горныя породы. Таблица для опредѣленія минераловъ.

Книжка эта—учебникъ для слушателей высшихъ учебныхъ заведеній.

17. Изслѣдованіе воды разныхъ источниковъ долины рѣки Лопани въ окрестностяхъ Харьковской сельскохозяйственной фермы. (Х. З. У.). *Князь Ф. Макуловъ*. Харьковъ. 1896. 8°. 10 стр.

По изслѣдованіямъ автора, всѣ источники срединной части этой долины, даютъ воду весьма недоброкачественную—болотистаго происхожденія или загрязненную.

2. Удобреніе.

18. Опыты съ минеральными удобреніями на Горецкой сельскохозяйственной фермѣ въ 1896 году. (Д. З.). Спб. 1897. 8°. 6 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л“. 1897, 5).

19. Тоже—на Казанской сельскохозяйственной фермѣ. (Д. З.). Спб. 1897. 8°. 14 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л“. 1897, 5).

По даннымъ отчетнаго года, на Горецкой фермѣ, въ засушливое время, минеральныя удобренія или дѣйствуютъ на яровыя хлѣба слишкомъ слабо, или совершенно не дѣйствуютъ на увеличеніе урожая, или же, наконецъ, такія гигроскопическія, какъ селитра, дѣйствуютъ отрицательно.

3. Орошеніе и осушеніе.

20. Сельскохозяйственное водоснабженіе горной части Крымскаго полуострова. (О. З. У.). Составилъ горный инженеръ *А. В. Конради.* Спб. 1894. 8°. VI+116 стр. и 1 чертежъ. Съ рисунками въ текстѣ.

Содержаніе. Часть общая: Гидрогеологическій очеркъ мѣстности; способы сохраненія наличныхъ запасовъ влаги въ горахъ и мѣры къ урегулированію и замедленію стока весеннихъ водъ. Часть спеціальная: Разработка источниковъ и выводъ подземныхъ водъ на поверхность (разработка нисходящихъ источниковъ; разработка восходящихъ источниковъ); накопленіе, храненіе и распредѣленіе зимнихъ и весеннихъ избытковъ воды въ долинахъ горной части Крыма для орошенія и водопоя (водохранилища естественныя; водохранилища искусственныя). Эксплоатація искусственныхъ водохранилищъ. Искусственный водоподъемъ. *Приложеніе:* идеальный геологическій разрѣзъ Крымскаго полуострова черезъ Чатырдагъ, Симферополь, Джалашъ и Бакальское озеро въ N 37° W на протяженіи 150 верстъ.

При составленіи настоящей монографіи, представляющей опытъ систематическаго изложенія техническихъ пріемовъ и способовъ производительной эксплоатаціи наличныхъ водныхъ богатствъ горной части Крыма, авторъ воспользовался какъ данными изъ собственной практики по с.-х. водоснабженію упомянутой области, такъ и указаніями опыта другихъ странъ, находящихся въ однородныхъ климатическихъ почвенныхъ и культурныхъ условіяхъ. Главнѣйшіе выводы автора относительно способовъ сохраненія наличныхъ запасовъ влаги въ горахъ сводятся къ слѣдующему. Постоянный водный запасъ горной части Крыма составляютъ три водоносныхъ горизонта: 1) самый верхній, наиболѣе обильный, питающій большинство рѣчекъ какъ южнаго, такъ и сѣвернаго склоновъ хребта, залегающій на границѣ налеганія трещиноватыхъ юрскихъ известняковъ и конгломератовъ на водоупорныхъ юрскихъ же сланцахъ; 2) нумуллитовый горизонтъ, залегающій на пологомъ склонѣ долины, протягивающейся параллельно желѣзной дорогѣ отъ Инкермана до Симферополя и далѣе къ Карасубазару, между нумуллитовымъ уступомъ (съ юго-востока) и подобнымъ же уступомъ, сложеннымъ изъ по-

родъ средне-третичной системы (съ сѣверо-запада), и 3) средне-третичный горизонтъ, состоящій изъ ноздреватыхъ известняковъ сарматскаго яруса (часто переходящяхъ въ песчаники и конгломераты), пластующихся съ водонепроницаемыми мергелями. Мѣры къ увеличенію водоносности какъ перваго изъ этихъ горизонтовъ, такъ и втораго, по заключенію автора, должны быть направлены: въ первомъ случаѣ—къ удержанію снѣга, сносимаго съ гладкихъ плоскогорій Яйлы и Чатырдага, а во второмъ случаѣ—къ удержанію водъ, образующихся отъ его таянія. Какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ цѣли эти могутъ быть достигнуты, главнымъ образомъ, лишь путемъ облѣсенія по способу генерала Королькова (по валикамъ, въ виду незначительной толщины почвеннаго слоя), причемъ значительную помощь лѣсу можетъ оказать устройство запрудъ, горизонтальныхъ рвовъ и поглотительныхъ колодцевъ. Что касается третьяго горизонта, то въ верховьяхъ образующихся здѣсь рѣкъ авторъ рекомендуетъ также облѣсеніе; въ среднемъ теченіи овраговъ — запруды; у подошвы — горизонтальные рвы и поглотительные колодцы; ниже выхода источниковъ — опять запруды или каменные цементированные резервуары.

Громадное большинство крымскихъ источниковъ относится къ разряду нисходящихъ, т. е. такихъ, у которыхъ вся система питающихъ корней залегаетъ выше уровня выхода источника. Описывая способы разработки этихъ источниковъ, авторъ обращаетъ особое вниманіе на способъ подземнаго водосбора, съ большимъ успѣхомъ примѣняемый въ Средней Азіи и Закавказьѣ, при помощи такъ называемыхъ „кягризовъ“. Каковъ бы, однако, ни былъ способъ разработки источника, для парализованія вредныхъ вліяній въ колебаніяхъ въ водныхъ запасахъ рѣчекъ представляются необходимыми мѣры къ накопленію весеннихъ избытковъ воды не только задержаніемъ снѣга и дождя въ верховьяхъ рѣчекъ, но и по всему ихъ теченію отъ истоковъ до устья. Достигнуть значительнаго накопленія весенней влаги представляется возможнымъ и безъ всякихъ искусственныхъ сооруженій, именно — на основаніи свойства подстилающихъ растительный слой галечныхъ наносовъ вбирать въ себя огромные запасы воды и затѣмъ постепенно ее расходовать, примѣняя затопленіе огородовъ и садовъ раннею весною, а затѣмъ, въ видахъ задержанія испаренія воды изъ

почвы, поддерживая поверхность послѣдней постоянно въ разрыхленномъ состояніи. Что касается искусственныхъ водохранилищъ, то, какъ примѣръ таковыхъ, авторъ описываетъ, между прочимъ, устройство водохранилища, въ видѣ пруда, д-ра Бетлинга на р. Алмѣ.

21. Кяризы (водопроводы) Закаспійской области. (О. З. У.) Съ 10 листами чертежей и 27 рис. въ текстѣ. Составилъ техникъ по ирригаціи при начальникѣ Закаспійской обл., горный инженеръ *Л. И. Цимбаленко.* Спб. 1896. 8°. 71 стр.

Содержаніе: Введеніе; составныя части кяриза; питаніе кяризовъ; проводъ кяризныхъ галлерей и колодезей; крѣпленіе кяризовъ; примѣры существующихъ устройствъ; ремонтъ кяризовъ; кяризовладѣніе, купля, продажа и аренда кяризной воды; народные обычаи; примѣры.

Кяризы, замѣняющіе собою въ засушливыхъ мѣстностяхъ Персіи, Афганистана, Средней Азіи, Кашгаріи, Китая и Кавказа съ успѣхомъ естественные водоемы, представляютъ собою подземные каналы, имѣющіе своимъ назначеніемъ собирать подземныя воды и выводить ихъ на дневную поверхность. Каналы эти, имѣющіе въ длину отъ 1 до 500 верстъ, сообщаются съ дневною поверхностью посредствомъ колодцевъ, весьма близко другъ отъ друга расположенныхъ и служащихъ для спуска рабочихъ при устройствѣ и ремонтѣ кяризовъ, для подъема воды и для вентиляціи подземныхъ галлерей. Большая часть книжки посвящена техникѣ устройства этихъ гидротехническихъ сооруженій.

22. Краткій очеркъ оросительнаго дѣла въ Россіи. (О. З. У.). Спб. 1895. 4°. IV + 145 стр.

Содержаніе: I. Вопросъ о водѣ въ русскомъ сельскомъ хозяйствѣ: недостатокъ воды въ черноземной полосѣ Россіи и его причины; заботы правительства въ дѣлѣ обводненія безводныхъ мѣстностей. II. Цѣли и польза орошенія: вліяніе орошенія на упроченіе хозяйства и постоянство урожаевъ; возможность разнообразія и интенсивности культуръ; сокращеніе площади зерновыхъ посѣвовъ, введеніе травосѣянія и развитіе скотоводства; вліяніе орошенія на состояніе почвы; особенное значеніе орошенія на Кавказѣ и въ

Туркестанскомъ краѣ; вопросъ о водѣ въ Закавказскомъ краѣ; послѣднія ирригаціонныя сооруженія въ Закавказьѣ; орошеніе въ Туркестанскомъ краѣ. III. Различные виды гидротехническихъ работъ, имѣющихъ цѣлью улучшеніе условій земледѣлія въ Россіи: обводненіе; пруды и водоемы; колодцы обыкновенные и артезіанскіе; орошеніе: лиманное орошеніе; правильное орошеніе; орошеніе путемъ искусственнаго подъема воды; урегулированіе рѣкъ и управленіе водами въ ихъ бассейнахъ, въ видахъ улучшенія климатическихъ, культурныхъ и санитарныхъ условій въ прирѣчныхъ пространствахъ; борьба съ оврагами. IV. Описаніе оросительныхъ сооруженій въ нѣкоторыхъ частныхъ и удѣльныхъ имѣніяхъ въ ю. и ю.-в. раіонахъ Россіи: имѣніе А. М. Жеребцова въ Донской обл.; экономія Н. М. Павлова въ Екатеринославской губ.; имѣніе Е. И. Пшеничнаго въ Самарской губ.; имѣніе кн. Л. Д. Вяземскаго въ Тамбовской губ.; имѣніе графини Шуваловой въ Саратовской губ.; Тимашевское имѣніе Удѣльнаго вѣдомства въ Самарской губ.; имѣніе графа И. И. Воронцова-Дашкова по берегамъ Волги въ Самарской и Саратовской губ.; имѣніе Г. И. Вельяминова въ Тамбовской губ. V. Экономическіе результаты орошенія: стоимость оросительныхъ сооруженій; урожайность и доходность орошаемыхъ земель; нѣкоторыя данныя о стоимости оросительной воды въ западно-европейскихъ странахъ, въ Индіи, въ Египтѣ и въ сѣверной Америкѣ. VI. Задачи ирригаціонныхъ работъ водной экспедиціи М-ва Зем. и Г. И.: участіе М-ва въ дѣлѣ орошенія и обводненія; изученіе и выработка пріемовъ орошенія и пріемовъ культуры на орошаемыхъ участкахъ; созданіе спеціалистовъ гидротехниковъ и вообще контингента лицъ, знакомыхъ съ культурою при орошеніи; выясненіе тѣхъ мѣстностей Россіи, которыя наиболѣе нуждаются въ орошеніи и въ обводненіи и гдѣ орошеніе возможно; содѣйствіе частнымъ лицамъ въ устройствѣ орошенія; значеніе орошенія для увеличенія доходности казенныхъ земель и при образованіи на этихъ земляхъ переселенческихъ участковъ; гидротехническія работы для урегулированія рѣкъ и для защиты прибрежныхъ земель отъ наводненій; укрѣпленіе балокъ и овраговъ; выработка основаній для изданія законодательства о пользованіи водою. VII. Работы состоящей при М-вѣ экспедиціи подъ начальствомъ Ген.-Лейт. І. И. Жилинскаго: краткій очеркъ дѣятельности оросительной экспедиціи съ 1880 по 1894 г.; работы экспедиціи: а) правильное орошеніе, b) лиманное орошеніе, с) обводненіе, d) урегулированіе рѣкъ. VIII. Работы ирригаціонной экспедиціи подъ начальствомъ Ген.-

Лейт. Жилинскаго: работы на земляхъ, принадлежащихъ частнымъ лицамъ и учрежденіямъ; общія изысканія экспедиціи; изслѣдованіе овраговъ и балокъ; общій планъ будущихъ работъ экспедиціи; личный составъ экспедиціи; смѣты экспедиціи.

Въ 1880 г. при бывшемъ М-вѣ Г. И. образована была особая экспедиція какъ для производства гидрогеологическихъ изысканій, такъ и для устройства гидротехническихъ сооруженій въ оросительныхъ цѣляхъ. Результатомъ работъ, исполненныхъ экспедиціею за 15-лѣтнее ея существованіе, явилось устройство правильнаго орошенія въ отдѣльныхъ имѣніяхъ Екатеринославской, Саратовской, Воронежской, Тамбовской, Херсонской, Астраханской и Самарской губ., въ Уральской области и въ Закавказьѣ; кромѣ того, экспедиціею ведутся предварительныя изысканія во многихъ другихъ губерніяхъ (Полтавской, Курской, Харьковской, Таврической, Симбирской, Пензенской, Тульской, Орловской, Рязанской, Бакинской и Эриванской) и въ областяхъ (Донской, Терской и Дагестанской), преимущественно на земляхъ частныхъ лицъ, изъявившихъ желаніе ввести у себя правильное орошеніе. Всего на производство оросительныхъ работъ экспедиціею за 15 лѣтъ ея существованія израсходовано 2.269,800 р., въ томъ числѣ 1.118,000 р. по смѣтамъ М-ва, 1.105,000 р. изъ экстренныхъ кредитовъ на общественныя работы и 46,800 р. изъ калмыцкаго капитала.

23. Экспедиція по орошенію на югѣ Россіи и Кавказѣ. Описаніе нѣкоторыхъ способовъ орошенія, образцы которыхъ представлены на участкѣ, устроенномъ на Всероссійской художественно-промышленной выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ, 1896 года. Спб. 1896. 16°. 13 стр.

Брошюрка знакомитъ, въ общихъ чертахъ, со способами орошенія земель, примѣняемыми въ Россіи, а также въ Германіи и Франціи.

24. Западная экспедиція по осушенію болотъ. Краткій очеркъ работъ экспедиціи по осушенію болотъ въ центральномъ раіонѣ. Спб. 1896. 8°. 47 стр. Съ фотограф. снимками на отдѣльныхъ листахъ.

Содержаніе: Топографическій очеркъ. Задачи и результаты работъ. Извлеченіе изъ отчетовъ г. Жудры по изслѣ-

дованію дачъ: Раменской, Кѣлецко-Солодчинской, Боровой, Радовицкой и Селищевской. Общіе выводы: по вопросу о вліяніи канализаціи на лѣсную растительность (вліяніе канализаціи на существуюшія лѣсонасажденія; вліяніе ея на будущія лѣсонасажденія); по вопросу о канализаціонныхъ работахъ вообще. Свѣдѣнія о количествѣ лѣса, сплавленнаго, по проведеннымъ западною экспедиціею по осушенію болотъ: Солодчинскому и Кѣлецкому каналамъ, въ рязанскомъ лѣсничествѣ, Рязанской губ., изъ казенныхъ и частныхъ дачъ, за время съ 1878 по 1895 годъ.

Осушительныя работы въ центральномъ раіонѣ, обнимающемъ собою губерніи: Рязанскую, Владимірскую, Московскую и Тверскую, начаты экспедиціею ген. Жилинскаго съ 1876 г. Задача этихъ работъ заключалась въ обращеніи неудобныхъ заболоченныхъ пространствъ въ сѣнокосные луга, въ улучшеніи условій растительности, въ устройствѣ сплава и сухопутныхъ дорогъ, въ видахъ облегченія сбыта лѣсныхъ матеріаловъ и возвышенія, такимъ образомъ, стоимости казенныхъ лѣсныхъ дачъ. Цѣль эта достигалась устройствомъ магистральныхъ и боковыхъ каналовъ и расчищеніемъ и спрямленіемъ рѣчекъ. Всего въ названныхъ губерніяхъ, за 18-ти-лѣтній періодъ работъ, проведено магистральныхъ и боковыхъ каналовъ и спрямлено и расчищено рѣчекъ на протяженіи 888 вер., на осушенныхъ болотахъ устроено 62 вер. гатей, 205 деревянныхъ мостовъ, 80 переходовъ и 13 трубъ, Вліяніе канализаціи на лѣсную растительность выразилось въ слѣдующемъ. Оно увеличило, при болѣе или менѣе нормальныхъ условіяхъ роста, годичный приростъ деревъ: для сосны, въ среднемъ, на 10%, для ели—на 9% и для березы—на 4%, причемъ чѣмъ хуже былъ ростъ дерева до канализаціи, тѣмъ эффектъ получался сильнѣе, и наоборотъ. Кромѣ того, оказалось, что осушенныя болота могутъ быть съ успѣхомъ обращены въ лѣсныя угодья, подъ условіемъ, чтобы моховой покровъ ихъ былъ выжженъ.

Къ отчету приложены фотографическіе снимки съ рельефныхъ картъ канализированныхъ пространствъ двухъ казенныхъ лѣсничествъ (Рязанскаго и Раменскаго—Дмитровскаго у.), такіе же снимки съ сосны до осушки моховаго ботота, на которомъ она росла, и послѣ осушки, а также съ поперечныхъ разрѣзовъ различныхъ деревъ до и послѣ осушки болотъ.

25. Болота и торфяники Полѣсья. (О. З. У.). *Г. И. Танфильевъ.* Спб. 1895. 8⁰. 43 стр.

Содержаніе: Особенности Полѣсья; размѣры и границы; строеніе; болота; зарѣчье; тростниковыя болота; гала; торфяники; строеніе торфяниковъ; кочки; разростаніе торфяника; озерные торфяники; боровые торфяники; пни въ торфѣ; заболачиваніе окраинъ; ключевыя болота; строеніе почвы; исторія Полѣсья; блюдца; полѣсское озеро; краткій очеркъ растительности; растительность болотъ; измѣненія послѣ осушки; переосушенные торфяники; канализованные торфяники; качество сѣна; осушеніе боровыхъ болотъ; осушка и развитіе лѣса; торфяники и питаніе рѣкъ.

Авторъ, въ своемъ очеркѣ, посвященномъ разсмотрѣнію условій жизни полѣсскихъ болотъ, касается, между прочимъ, вопроса о вліяніи осушки торфяныхъ болотъ Полѣсья на питаніе мѣстныхъ рѣкъ и, въ частности, Днѣпра. По заключенію автора, практикуемая въ Полѣсьѣ осушка (при которой вырабатываемый торфъ не удаляется, а остается на мѣстѣ) не осушаетъ торфяника, а только канализируетъ его. Обстоятельство это, въ связи съ малымъ уклономъ полѣсскихъ торфяниковъ и сравнительно малою влагоемкостью полѣсскаго торфа (торфъ этотъ травяной, а не сфагновый), приводитъ къ заключенію, что канализація торфяниковъ не можетъ отражаться неблагопріятно на питаніи рѣкъ Полѣсья, почему лѣтнее мелководье Днѣпра нужно приписать другимъ, болѣе общимъ причинамъ — метеорологическимъ, а также условіямъ образованія наносовъ и т. п.

V. Растеніеводство.

1. Ботаника.

26. Какъ составлять гербарій. (М. С. И.). Краткое руководство къ составленію гербарія моховыхъ, сосудистыхъ, тайнобрачныхъ и явнобрачныхъ растеній. *С. Ростовцевъ.* (Съ 6 рис. въ текстѣ). Москва. 1896. 16°. 35 стр. Цѣна 15 к.

Содержаніе: Сборъ растеній на ботаническихъ прогулкахъ и экскурсіяхъ. Опредѣленіе и сушка собранныхъ растеній.

Распредѣленіе высушенныхъ и опредѣленныхъ растеній по системѣ. Приведеніе гербарія въ окончательный видъ. Составленіе списка растеній, находящихся въ гербаріи.

Въ предлагаемомъ руководствѣ описываются простѣйшіе самые общедоступные способы сбора растеній, ихъ сушка и проч. при составленіи, съ научными цѣлями, гербаріевъ.

27. С. Л. Франкфуртъ. Методы химическаго изслѣдованія веществъ растительнаго происхожденія. (М. С. II.). Съ предисловіемъ ад.-проф. *Н. Я. Демьянова.* Москва. 1896. 8⁰. XVI + 209 стр. Цѣна 1 р.

Содержаніе: Эфирная вытяжка. Составныя части клѣточной стѣнки; крахмалъ; растворимые углеводы; растительныя органическія кислоты; бѣлковыя вещества; вещества азотистыя небѣлковыя, осаждаемыя азотно-кислой окисью ртути; амидо-кислоты; органическія основанія; количественныя опредѣленія азотистыхъ веществъ; зола; вещества неопредѣляемыя; установленіе кормоваго достоинства.

Настоящимъ руководствомъ могутъ пользоваться лишь лица, знакомыя съ аналитической и органической химіей.

2. Полеводство.

а) Культура растеній вообще.

28. Правила первоначальнаго обращенія съ посѣвными и посадочными матеріалами, отпускаемыми изъ садовыхъ учрежденій Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ народнымъ, духовнымъ и другимъ училищамъ. (Д. З.). Спб. 1896. 8⁰. 14 стр.

Содержаніе: Сѣмена: сохраненіе и подготовка сѣмянъ къ посѣву; приготовленіе грядъ и посѣвъ; клубни картофеля; корни и кусты многолѣтнихъ травянистыхъ растеній: сохраненіе до посадки; время посадки; подготовка почвы; посадка; посадка многолѣтниковъ съ глубокой корневой системой; посадка хмѣля. Ягодные кустарники: смородина, крыжовникъ и малина; земляника. Сѣянцы и дички плодовыхъ деревьевъ. Деревья для плодоваго сада: сохраненіе деревьевъ и подготовка площади для посадки; посадка; подрѣзка; приготовленіе замазки; послѣдующій уходъ за посаженными деревьями; черенки; виноградные чубуки; списокъ руководствъ по уходу за растеніями.

б) Хлѣба.

29. Сельскохозяйственныя и статистическія свѣдѣнія по матеріаламъ, полученнымъ отъ хозяевъ. (О. С. Э.). Выпускъ VI *). Средній урожай полевыхъ растеній Европейской Россіи за десятилѣтіе 1881—1890 гг. (Съ 9 картограммами). Спб. 1895. 8°. 2+113 стр. Цѣна 75 к.

Основаніемъ для настоящаго изданія послужили данныя о сборѣ хлѣбовъ по каждому уѣзду, помѣщаемыя въ ежегодно выпускаемыхъ Отдѣломъ Сел. Эк. обзорахъ даннаго года въ с.-х. отношеніи. Кромѣ поуѣздныхъ таблицъ средняго сбора главныхъ хлѣбовъ, картофеля, масличныхъ и прядильныхъ растеній, въ особыхъ таблицахъ сгруппированы и сопоставлены, по губерніямъ, свѣдѣнія о среднемъ урожаѣ тѣхъ же растеній, среднихъ мѣстныхъ цѣнахъ ихъ и среднемъ валовомъ доходѣ съ 1 каз. десятины.

30. Чистый сборъ пшеницы и ржи въ связи съ потребленіемъ. (О. С. Э.). Спб. 1895. 8°. 5+39 стр.

Содержаніе: Предисловіе; поуѣздныя таблицы чистаго сбора ржи и пшеницы въ связи съ потребленіемъ; сводная такая же таблица.

По даннымъ Отдѣла С. Э. и С.-Х. Статист., въ Европейской Россіи, съ присоединеніемъ сѣв. Кавказа, въ среднемъ выводѣ производится 1.382,9 милл. пуд. ржи и пшеницы, изъ которыхъ приходится на долю владѣльческаго хозяйства 323,43 милл. пуд. или 23,4% общаго сбора и на долю крестьянскаго—1,059,46 милл. или 76,8%. На продовольственныя нужды всего населенія (принимая послѣднее въ 92 милл., а норму продовольствія въ 12,12 пуд. ржи и пшеницы на душу) при-

---

*) Ранѣе вышедшіе выпуски: Вып. I. О количествѣ сѣмянъ при посѣвѣ въ разбросъ и рядами на 1 дес.; о томъ, что называется среднимъ и очень хорошимъ урожаемъ полевыхъ растеній, по мѣстностямъ; о времени посѣва и уборки и проч. 1884 г. Ц. 2 р. Вып. II. Современное положеніе садоводства въ Россіи. 1885 г. Ц. 1 р. Вып. III. Стоимость производства главнѣйшихъ хлѣбовъ въ Европейской Россіи. 1890 г. Ц. 1 р. 50 к. Вып. IV. Продажныя цѣны на землю. 1891 г. Ц. 1 р. Вып. V. Вольнонаемный трудъ въ хозяйствахъ владѣльческихъ и передвиженіе рабочихъ. 1892 г. Ц. 2 р. 50 к.

читается 1.114,2 милл. пуд. ржи и пшеницы, за исключеніемъ которыхъ остается 268,7 милл. пуд., въ видѣ избытковъ, идущихъ заграницу и на винокуреніе. По отношенію къ избыткамъ главнѣйшихъ продовольственныхъ хлѣбовъ Россія дѣлится, впрочемъ, на двѣ неровныя части: юговосточную, почти совпадающую съ черноземною полосою, съ избыткомъ этихъ хлѣбовъ въ 356.8 милл. пуд., и сѣверозападную—съ недостаткомъ ихъ въ 88,1 милл. пуд. За вычетомъ изъ общаго производства продовольственныхъ хлѣбовъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ количества, необходимаго для продовольствія (964,14 милл. пуд.), у крестьянства въ общемъ итогѣ, принимая въ разсчетъ сборы съ арендуемыхъ земель, остается всетаки избытокъ въ 95,31 милл. пуд.

в) Клещевина.

31. Клещевина. (Д. З.). Часть I. Разведеніе клещевины. Составилъ *А. С.Карцовъ*. Спб. 1895. 8⁰. v + 131 стр.

— **То-же.** Часть II. Производство и потребленіе клещевиннаго масла. Составилъ проф. Imпер. Московскаго техническаго училища и ад.-проф. Московскаго сельскохозяйственнаго института, ученый инженеръ-технологъ *Яковъ Никитинскій*. Спб. 1896. 8⁰. vi + 134 стр.

Содержаніе I-ой части: Мѣстопроисхожденіе; разведеніе въ Россіи; предѣлъ распространенія на сѣверъ. Губерніи: Владимірская, Черниговская, Курская, Воронежская. Волынская, Полтавская, Харьковская, Подольская, Екатеринославская, область Войска Донскаго. Губерніи: Бессарабская, Астраханская, Таврическая, Херсонская. Опытъ агрономической лабораторіи Новороссійскаго университета (на орошенныхъ поляхъ г. Одессы). Требованія климатическія; температура проростанія; сумма тепла; ростъ клещевины на Терекѣ; низкія температуры, максимумъ; континентальное положеніе; осенніе морозы; высота надъ уровнемъ моря; размѣры клещевиннаго растенія; почвенныя условія; значеніе сѣв. Кавказа; Кубанская обл.; Терская обл.; Дагестанъ. Миддендорфъ о лёссѣ; подпочва потребность въ водѣ. Мѣстоположеніе; мѣсто въ сѣвообороте; жмыхи; удобреніе; клещевина въ сѣвооборотѣ; па-

даличныя сѣмена; смѣшанные посѣвы; послѣдующія растенія; обработка почвы; осенній взметъ; двоеніе; уничтоженіе сорныхъ травъ. Посадка; количество сѣмянъ; разстояніе въ рядахъ; разбросный сѣвъ; глубина задѣлки; примѣненіе сѣялки; непригодность многорядной сѣялки; однорядная сѣялка; правильность рядовъ; исправленіе неудачныхъ посѣвовъ; всходы; прорѣживаніе и мотыженіе; цвѣтеніе; второе мотыженіе; вредныя насѣкомыя; орошеніе; поливка; оводненіе; просачиваніе; рельефъ мѣстности; вредъ отъ орошенія. Описаніе клещевины: видъ и разновидности; крупная разновидность: Asiaticus, Sanguineus и Viridis; мелкая разновидность: Индійская и Кавказская; декоративные сорта (Занзибарская клещевина); недостатки разновидностей; измѣнчивость растенія; клещевина какъ медоносное; смѣшеніе сортовъ; образованіе новаго сорта путемъ подбора; достоинства искомой разновидности. Уборка: приспособленіе къ уборкѣ; освобожденіе сѣмени отъ плодовой оболочки; охрана отъ дождя; очистка вороха; очистка крупнаго сорта; лабораторный опытъ Вараксина (опредѣленіе степени температуры, при которой отдѣляется кожура клещевины отъ зеренъ). Вылущиваніе домашними средствами; механическія зерносушилки; постоянная сушня; очистка; общее заключеніе о крупномъ сортѣ: издержки производства; урожайность; урожаи заграницей; въ губерніяхъ Европ. Россіи; урожайность клещевины на Кавказѣ; доходность. Раіоны разведенія клещевины; клещевина въ средней Азіи; Туркестанъ; Закаспійская обл.; Закавказье: Елисаветпольская губ.; прочія губерніи Закавказья; общее заключеніе о культурѣ; пути изъ Закавказья; стоимость провоза; содѣйствіе промышленности; тормазы расширенія дѣла. Разведеніе въ Черноморскомъ окр.; Кубанская обл. (сообщенія Новикова и Поночевнаго); Терская обл.; прежній высокій тарифъ; разведеніе въ 40-хъ годахъ; попытка Зетлера; опытъ Чермоева (близъ г. Грознаго); выдающійся ростъ отдѣльныхъ растеній; сплошное разведеніе: опыты близъ Кизляра и въ ст. Кахановской. Выгоды интеллигентнаго предпринимателя; невозможность обширнаго разведенія; трудность уборки; дороговизна работы; ходатайство секціи съѣзда плодоводовъ о пошлинѣ; сомнѣнія проф. Корню; причины успѣшнаго разведенія въ Индіи. Разведеніе въ Индіи; пріемы разведенія; клещевина въ чертѣ населенныхъ мѣстностей; на Терекѣ—въ виноградныхъ садахъ; производительность одного сада; возможное производство на Кавказѣ; отсутствіе сбыта; продажа сѣмени въ Москву; просьбы плантаторовъ

о покупкѣ; отвѣтственное положеніе правительственнаго органа; воздержанность торговыхъ фирмъ. Дѣятельность Терскаго областнаго правленія: по снабженію сѣменами, по покупкѣ урожая; возможный ростъ производства; затраты казны; возвышеніе пошлины; значеніе покровительства; разработка вопроса въ М-вѣ Зем. Русская и иностранная литература предмета.

Содержаніе II-ой части: Клещевинное сѣмя: строеніе сѣмени; названія сѣмени; плодъ рицинуса; плодовая скорлупа; размѣры сѣмени; сѣменная шелуха; сѣменная пленка; ядро сѣмени; зародышъ; его ось; сѣмянодоли; строеніе сѣменнаго бѣлка (эндосперма); алеуроновыя зерна; глобоиды; кристаллоиды. Составъ элементовъ ядра: зародыша, эндоспермы, протоплaсмы, алеуроновыхъ зеренъ, глобоидовъ и кристаллоидовъ. Химическія составныя части сѣмени: вода, жирное масло, азотистыя тѣла, рицининъ, углеводы, минеральныя вещества. Торговля клещевиннымъ сѣменемъ въ Россіи: персидское сѣмя; русское сѣмя; остъ-индское сѣмя; условія закупки; привозъ въ Россію; цѣны на индійское сѣмя; слагающія, входящія въ цѣну индійскаго сѣмени; возможная цѣна русскаго сѣмени на мѣстахъ производства. Производство клещевиннаго масла. *Выварка масла водою. Добываніе масла прессованіемъ:* добываніе техническаго касторoваго масла; техника производства техническаго масла въ Россіи; очистка сѣмени; его измельченіе и подогрѣваніе; первое прессованіе; второе прессованіе; стоимость устройства завода по системѣ В. Я. Гопперъ и К°; прессованіе масла по Митчелю безъ предварительнаго измельченія сѣмянъ; очищеніе техническаго касторoваго масла; укупорка техническаго масла; выходы техническаго масла; производство медицинскаго масла прессованіемъ; прессы бр. Н. и А. Зотовыхъ; шелушеніе сѣмени; очистка масла; добываніе масла на маслобойняхъ въ Калькуттѣ, въ центральной тюрьмѣ въ Рейсхахи, въ маслобойняхъ East Indian Railway, въ маслобойняхъ North-Western Railway. *Добываніе клещевиннаго масла экстрагированіемъ.* Клещевинное масло (названія масла), его составъ и свойства: рицинолеиновая кислота (составъ и полученіе, ея свойства); дѣйствіе хлористаго цинка на рициновое масло; рицинэлаидиновая, рициноловая и рицинисоловыя кислоты; стеаринъ въ рициновомъ маслѣ; измѣненіе масла при сохраненіи; перегонка рицинолеиновой кислоты и клещевиннаго масла. Физическія свойства масла: удѣльный вѣсъ; застываніе масла; вязкость; оптическія свойства; растворимость клещевиннаго масла вообще и, въ частности, въ спиртѣ и нефтя-

номъ эфирѣ. Фальсификація клещевиннаго масла: испытаніе по удѣльному вѣсу; элаидиновая проба и испытаніе на вязкость; проба спиртомъ и нефтянымъ эфиромъ; проба на смоляное масло; подмѣсь клещевиннаго масла къ другимъ масламъ. Примѣненіе клещевиннаго масла: для освѣщенія; въ мыловареніи; въ косметикѣ и народной медицинѣ; какъ слабительное средство; для смазки машинъ (для наружныхъ частей машинъ, для цилиндра паровыхъ машинъ); въ крашеніи. Торговля клещевиннымъ масломъ въ Россіи. Заводы касторовато масла въ Россіи. Производство и потребленіе клещевиннаго масла заграницею (Остъ-Индія, Великобританія, Голландія, Сѣв. Америка, Италія, Франція, Австро-Венгрія). Клещевинные жмыхи; вредное дѣйствіе ихъ на животный организмъ; жмыхи какъ удобреніе; сбытъ русскихъ клещевинныхъ жмыховъ заграницу; клещевинные жмыхи какъ топливо; утилизація золы отъ жмыховъ; отличеніе клещевинныхъ жмыховъ подъ микроскопомъ. Литература предмета.

По разсчету г. Карцова, чистая доходность культуры клещевины составляетъ (въ Терской обл.) 30 руб. на десятину. При такой выгодности настоящей культуры, послѣдняя заслуживаетъ полнаго вниманія хозяевъ южныхъ окраинъ, гдѣ такой культурѣ благопріятствуютъ какъ климатическія, такъ и почвенныя условія.

32. Опыты опредѣленія наивыгоднѣйшихъ пріемовъ при культурѣ табака-махорки. (Д. З.). Отчетъ *) по опытной табачной плантаціи Лохвицкаго общества сельскихъ хозяевъ за 1893 годъ. Спб. 1895. 8°. 72 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1895, 1—2).

Содержаніе: Цѣль опытовъ; программа ихъ; почва плантаціи; обработка почвы; удобреніе; разсада; планъ опытной плантаціи; подробности организаціи опытовъ: посѣвъ, посадка, уходъ за табакомъ, уборка, броженіе, сушка и кладка; вредныя насѣкомыя, сорныя травы и болѣзни табака; условія погоды; результаты опытовъ 1893 г.

Цѣлью устроенной Лохвицкимъ с.-х. обществомъ въ 1893 г. въ г. Лохвицѣ опытной табачной плантаціи поставлена выработка пріемовъ культуры табака-махорки, при которыхъ по-

*) Составленъ П. Ломоносовымъ.

лучалось бы, при наименьшихъ затратахъ со стороны землевладѣльца, наибольшее количество махорки лучшаго качества. Опыты 1893 г. затрогиваютъ только одну серію вопросовъ,— о полученіи продукта наивысшей цѣнности. По опытамъ отчетнаго года, оставленіе наибольшаго числа листьевъ на стеблѣ значительно увеличиваетъ количество урожая (до 43%), но сильно отражается на качествѣ продукта и, такимъ образомъ, можетъ явиться самымъ существеннымъ факторомъ для полученія съ единицы площади наиболѣе доходнаго продукта. Малороссійская сильная обрывка листьевъ и частое повтореніе ея значительно задерживаютъ ростъ табака въ первое время его развитія и тѣмъ отражаются на количествѣ урожая и вѣсѣ листа, не оказывая замѣтнаго вліянія на качество. Въ общемъ, по урожайности, вѣсу и добротности листа, изъ различныхъ сортовъ махорки, низкорослые сорта заслуживаютъ рѣшительнаго предпочтенія предъ высокорослыми; послѣдніе, къ тому же, требуютъ бо́льшаго ухода: при сильномъ вѣтрѣ и дождѣ они ложатся, ломаются и требуютъ болѣе частаго окучиванія и поправки погнувшихся растеній; ихъ нельзя сажать на открытыхъ и высокихъ мѣстахъ.

г) Табакъ.

33. Обзоръ табаководства въ Россіи. (Д. З.). Выпускъ II и III. Малороссія и Туркестанскій край. *В. С. Щербачевъ.* Спб. 1894. 8°. II+192+23 стр., 7 табл. рис. въ текстѣ, 11 табл. въ видѣ приложеній и карта Европ. Россіи (съ обозначеніемъ культуры различныхъ породъ табака). Цѣна 1 р. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1890, 1891, 1893, 1894).

Содержаніе. Табаководство въ Малороссіи: историческій очеркъ развитія здѣсь табаководства; восточное происхожденіе табака; сорта табаковъ, воздѣлываемые въ настоящее время. I: раіонъ сигарныхъ табаковъ; начало этого табаководства въ раіонѣ; пріемы культуры и обработки табака въ с. и с.-в. уѣздахъ Черниговской губ.; сушильные сараи; папушевка; броженіе въ штабеляхъ и кладка ихъ; измѣненія въ температурѣ штабеля и окружающаго воздуха во время броженія; преимущества огневой сушки, соединенной съ бро-

женіемъ, передъ черниговскимъ способомъ броженія и сушки; очеркъ огневой сушки по американскому способу.—Стоимость производства сигарнаго табака; цѣны на сигарный табакъ за послѣднія 10 лѣтъ; экономическія условія табачнаго производства; качество черниговскихъ и саратовскихъ (самарскихъ) табаковъ; о статьѣ 17-й табачнаго устава; культура американскихъ табаковъ въ Черниговскомъ у.; пріемы культуры и обработки; качество табаковъ изъ м. Салтыковой-Дѣвицы; вліяніе броженія на качество табака; обработка въ Гаваннѣ—какъ примѣръ сравненія; данныя изъ изслѣдованій Шлезинга надъ табакомъ; вліяніе густоты посадки и числа листьевъ, оставляемыхъ на растеніяхъ, на величину урожая; крѣпость табака въ зависимости отъ густоты посадки, возраста листьевъ, положенія и числа листьевъ на стеблѣ; вліяніе обламыванія верхушекъ на величину содержанія никотина; устойчивость породъ; происхожденіе табака гунди; необходимость введенія другихъ породъ въ культуру; культура сѣмянниковъ по способу Бло; замѣна шнуровъ глицами; выгода этого способа навѣски для толстожилыхъ табаковъ.—Аппаратъ Рено для нанизки табачныхъ листьевъ; опыты французскаго монопольнаго управленія относительно голландскаго метода броженія; таблица: кривая броженія; весеннее броженіе въ тюкахъ; преимущество голландскаго способа броженія; необходимость опредѣленія условій влажности табака, подвергнутаго броженію, для полученія въ немъ лучшаго качества; броженіе и сортировка табака на Суматрѣ; подробное изслѣдованіе Бло относительно лучшихъ условій выращиванія сѣмянъ; аппаратъ для опредѣленія эластичности и плотности табачныхъ листьевъ.—Табаки: махорка (тютюнъ) и бакунъ; давность культуры этихъ двухъ сортовъ табака въ Малороссіи и нетождество ихъ; неправильность мнѣнія о происхожденіи махорки изъ сѣмянъ, вывезенныхъ изъ Голландіи; проникновеніе культуры простыхъ табаковъ въ Малороссію и Великороссію съ востока, а не съ запада; процентное отношеніе площадей, занятыхъ махоркой и бакуномъ, къ общей площади табачныхъ плантацій и распредѣленіе послѣднихъ между разными группами населенія; періодъ процвѣтанія табаководства; обложеніе махорки налогомъ и послѣдствія этой мѣры; можно ли считать перепроизводство за причину угнетеннаго положенія табаководства въ малороссійскихъ губерніяхъ; можно ли считать конкурренцію табаковъ губерній средне-черноземной полосы за причину паденія малороссійскаго табаководства. — Махорка; разведеніе ея у крупныхъ плантаторовъ и крестьянъ; программа опытовъ

Лохвицкой опытной станціи и автора по вопросамъ о разстояніяхъ между табачными растеніями и числѣ листьевъ, оставляемыхъ на нихъ; новый пріемъ посадки; способъ леченія подъѣденныхъ червями растеній.– Разведеніе бакуна; главное мѣсто сосредоточенія этой культуры; испольная система и веденіе ея; приготовленіе разсады; посѣвъ; пересадка и сборъ табака у мелкихъ плантаторовъ; бакунное табаководство у помѣщиковъ; продажа и покупка его; пріемы культуры бакуна въ концѣ прошлаго столѣтія по источникамъ русскому и французскому; значеніе табаководства для Малороссіи; положеніе табаководства въ Малороссіи въ 40-хъ и 50-хъ годахъ; свѣдѣнія о цѣнахъ на табакъ за послѣдніе годы.— *Приложеніе*: статистическія свѣдѣнія о хозяйственныхъ условіяхъ табачной культуры по Прилукскому, Лохвицкому и Роменскому уу., Полтавской губ., въ 1888 г., по свѣдѣніямъ, собраннымъ авторомъ и обработаннымъ статистическимъ бюро полтавской губ. земской управы.

Очеркъ табаководства въ Туркестанскомъ краѣ: развитіе табаководства за послѣднія 20 лѣтъ; культура и обработка табаковъ (сушка, броженіе, сортировка, тюковка) не туземнаго происхожденія (турецкихъ породъ); средній расходъ на 1 дес. табачной плантаціи; табачное фабричное производство; туземные табаки: простой табакъ: *кокъ-тамаки* (зеленый табакъ) и кальянный табакъ: *акъ-тамаки* (каршинскій); тождество перваго съ махоркой, а втораго съ персидскимъ кальяннымъ (ширазскимъ); доказательство принадлежности кальяннаго табака къ N. tabacum; враги табаковъ: тля и заразиха; нѣкоторыя мѣры борьбы съ послѣдной; культура туземныхъ табаковъ въ Ташкентскомъ, Самаркандскомъ и Каты-Курганскомъ уу.; культура персидскаго кальяннаго табака (ширазскаго); краткія свѣдѣнія о вывозѣ и привозѣ табаковъ.

Первый выпускъ настоящаго труда, посвященный описанію табаководства въ Бессарабіи, Кубанской обл. и Закавказьѣ, вышелъ въ свѣтъ въ 1889 г.

34. Табаководство въ Македоніи. (Д. З.). *В. Ходасевичъ.* Спб. 1896. 8°. 138 стр. Съ 24 рис. въ текстѣ. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1896, 9—10).

Содержаніе: Характеристика табачныхъ раіоновъ Ксантійскаго уѣзда. Исторія ксантійскаго табаководства. Климатъ. Почва табачныхъ плантацій. Обработка почвы. Удобреніе. Разведеніе табачной разсады: выборъ мѣста и устройство разсадника; посѣвъ сѣмянъ на разсаду; уходъ за разсадой. Пере-

садка табачной разсады на плантацію: выборка разсады изъ грядъ; подготовка плантаціи къ посадкѣ разсады; производство посадки; начало посадки. Уходъ за табакомъ въ періодъ роста. Табачный сушильный дворъ въ Яка. Уборка табака съ плантацій: время созрѣванія листьевъ; техническая спѣлость табачныхъ листьевъ; сборъ листьевъ (ломка табака); ферментація листьевъ или первое броженіе (томленіе) табака; нанизываніе листьевъ на шнуры (низка табака). Сушка табака. Храненіе сухаго табака. Дальнѣйшая обработка табака у ксантійскихъ плантаторовъ. Величина урожая, стоимость пропроизводства и цѣны ксантійскаго табака. Выращиваніе табака для полученія сѣмянъ. Воздѣлываніе табака въ долинѣ Драмы (на высотѣ 570 фут. надъ уровнемъ моря): культура кыръ-басмы; культура персочана. Культура большелистныхъ табаковъ въ Неврокопской долинѣ (на высотѣ 1,950 фут. надъ уровнемъ моря). О табачныхъ складахъ и о броженіи мелколистныхъ сортовъ табака. Магазинная расцѣнка ферментированнаго табака и сортировка его. Упаковка дюбека и басмы. Къ технической обработкѣ драмскихъ сортовъ табака.

Трудъ автора, являющійся результатомъ изученія на мѣстѣ македонскаго табаководства, носитъ чисто техническій характеръ.

д) Лекарственныя растенія.

35. Душистыя растенія и эфирныя масла. (Д. З.). Составили *А. Базаровъ* и *Н. Монтеверде.* Часть I. Общія свѣдѣнія о душистыхъ растеніяхъ и эфирныхъ маслахъ. Спб. 1894. 8⁰. IV+135 стр. Съ 45 рис. въ текстѣ. Цѣна 75 к.

— **То-же.** Часть II. Описаніе душистыхъ растеній и эфирныхъ маслъ. Спб. 1895. 8⁰. II+159 стр. Съ 73 рис. Цѣна 75 к.

Содержаніе I-й части: Общія свѣдѣнія о душистыхъ растеніяхъ. Общія свойства эфирныхъ маслъ: физическія свойства; химическія свойства; открытіе подмѣсей. Добываніе эфирныхъ маслъ: подготовка матеріала; способы добыванія эфирныхъ маслъ: выжиманіе (скобленіе; выдавливаніе; прессованіе); перегонка (перегонка съ водой; перегонка паромъ; перегонка подъ уменьшеннымъ давленіемъ); настаиваніе (на растопленномъ жирѣ; на жидкомъ маслѣ); поглощеніе (рамочный способъ; пневматическій способъ); извлеченіе. Приготовленіе

экстрактовъ: изъ помадъ и благовонныхъ маслъ; изъ растенiй настаиванiемъ; тоже перегонкой; тоже поглощенiемъ. Очистка и сохраненiе эфирныхъ маслъ.

Содержанiе II-й части: Резеда; фiалка; пеларгонiумъ; рута; душистый горошекъ; миндаль; лавровишня; роза; чубушникъ; анисъ; тминъ; фенхель; дягиль; сумбулъ; укропъ; кишнецъ; бузина; канадскiй чай; сирень; жасминъ; базиликъ; лаванда; благовонный колосъ; иссопъ; мята перечная; мята кудрявая; майоранъ; богородская трава; тимьянъ; мелисса; шалфей; розмаринъ; касатикъ; тубероза; аиръ; сосна обыкновенная; сосна горная; кедръ сибирскiй; ель обыкновенная; пихта европейская; пихта сибирская; лиственница сибирская; скипидаръ; хвойныя масла. *Приложенiя:* Данныя для соображенiй о выгодности культуры душистыхъ растенiй и добыванiя эфирныхъ маслъ. Тарифы на перевозку душистыхъ растенiй и благовонныхъ товаровъ по русскимъ жел. дор. Списокъ главнѣйшихъ въ Россiи покупателей благовонныхъ товаровъ Указатель литературы.

Руководство предназначается, по преимуществу, для сельскихъ хозяевъ и мелкихъ цроизводителей, почему въ немъ особенное вниманiе обращено на простѣйшiе способы добыванiя эфирныхъ маслъ и на описанiе наиболѣе сподручныхъ приборовъ, необходимыхъ въ этомъ дѣлѣ.

3. Плодоводство и садоводство вообще.

36. Очеркъ современнаго состоянiя плодоводства въ Россiи и правительственныхъ мѣропрiятiй къ его развитiю *). (Д. З.). Спб. 1894. 8⁰. 69 стр.

Содержанiе: Обзоры состоянiя плодоводства въ отдѣльныхъ раiонахъ Россiи (включая средне-азiатскiй и сибирскiй раiоны); техническая переработка и консервированiе плодовъ; Потребленiе продуктовъ плодоводства; перечень дико-растущихъ и разводимыхъ въ Россiи растенiй, дающихъ съѣдобные плоды; насѣкомыя вредныя для садовъ. Школы садоводства; опытные сады и питомники; садоводство и народная школа

---

*) Брошюра эта, въ числѣ другихъ статей, вошла въ изданные Императорскимъ Россiйскимъ обществомъ плодоводства, въ 1896 году „Труды международнаго съѣзда плодоводовъ 1894 г. въ С.-Петербургѣ“.

(школьные сады, курсы и т. д.); мѣры поощренія и содѣйствія; общества садоводства; тарифы на перевозку плодовъ по желѣзнымъ дорогамъ.

Очеркъ изданъ былъ по случаю происходившей въ 1894 г. въ С.-Петербургѣ международной выставки плодоводства и созваннаго во время ея международнато конгресса плодоводовъ, въ цѣляхъ ознакомленія, какъ посѣтителей выставки, такъ и членовъ съѣзда съ современнымъ состояніемъ плодоводства и съ главнѣйшими мѣропріятіями правительства, направленными къ развитію этой отрасли хозяйства.

37. Плодоводство въ Россіи. Матеріалы и изслѣдованія. (Д. З). Выпускъ I. (Съ 36 рис. въ текстѣ). Спб. 1896. 8°. III + 81 стр.

Содержаніе: Изслѣдованіе сортимента плодовъ, экспонированныхъ на Воронежской с.-х. выставкѣ 1894 г., съ рис. плодовъ (извлеченіе изъ отчета г. *Пашкевича* по командировкѣ его на эту выставку). Описаніе нѣкоторыхъ садовыхъ заведеній и частныхъ хозяйствъ въ г. Воронежѣ и его окрестностяхъ; промыселъ лѣсными грушами и яблоками въ Воронежской губ.; статистическія данныя Воронежскаго губ. земства, касающіяся мѣстнаго плодоводства. Воронежскій плодовый рынокъ.

По даннымъ Воронежскаго губ. земства, въ среднемъ, по всей губерніи крестьянскихъ хозяйствъ съ садами насчитывается до 37½%.

38. Шелковица, какъ плодовое дерево на Кавказѣ. (К. Ш. С.). Составилъ *Н. Шавровъ*, завѣдывающій Кавказской шелководственной станціей. Тифлисъ 1894. 8°. 39 стр.

Содержаніе: Кавказскіе сорта шелковицы и распространеніе ихъ на Кавказѣ: сорта бѣлой шелковицы (5); сортъ черной шелковицы; географическое распространеніе; созрѣваніе плодовъ; разведеніе и уходъ; болѣзни и враги. — Употребленіе плодовъ: въ сыромъ видѣ; сушка плодовъ; куреніе спирта (система заводовъ); количество плодовъ, даваемое деревомъ, и стоимость ихъ сбора; стоимость подвоза плодовъ; содержаніе сахара въ плодахъ; количество и объемъ бражки; выходы спирта; стоимость, доходность и размѣръ производства;

сбытъ тутоваго спирта; полезная сторона туто-водочнаго производства въ Закавказьѣ); для варенья; для сиропа; приготовленіе бекмеза или душаба, пастилы и уксуса; въ кулинарномъ дѣлѣ. Сборъ плодовъ и доходность садовой шелковицы. — Коллекція видовъ, разновидностей и формъ шелковицы при Кавказской шелководственной станціи (66 названій).

Настоящая брошюра была составлена по случаю участія станціи экспонатами по тутоводству на международной выставкѣ плодоводства въ С.-Петербургѣ въ 1894 г. (перечень этихъ экспонатовъ также приводится въ концѣ брошюры)

39. Сборникъ свѣдѣній по плодоводству въ Закавказскомъ краѣ. Выпускъ I. Тифлисъ. 1895. 8⁰. vi+127 стр.

Содержаніе: Программа для собиранія свѣдѣній по плодоводству; садоводство въ Кубинскомъ у., Бакинской губ., *Г. Г. Даніельбекова*; очеркъ плодоводства Горійскаго у., Тифлисской губ., *Н. Н. Спѣшнева*; очеркъ плодоводства въ Имеретіи, кн. *Е. К. Накашидзе*. Программа, по которой составлены настоящіе очерки, обнимаетъ собою, въ существенныхъ частяхъ, слѣдующіе вопросы: характеръ мѣстности; климатъ; почва; степень обезпеченности садовъ водою; площадь и размѣры садовъ; породы и сорта разводимыхъ плодовыхъ деревьевъ; разведеніе новыхъ садовъ; обезпеченность ихъ садовниками и рабочими; уходъ за деревьями; уборка и сохраненіе плодовъ; урожайность; цѣны; валовой и чистый доходъ; продукты переработки плодовъ; сбытъ; причины, тормозящія развитіе плодоводства, и мѣры къ его поднятію.

Средній валовой доходъ съ десятины сада въ Кубинскомъ у. г. Даніельбековымъ опредѣляется въ размѣрѣ 165 р., чистый же доходъ—105 р.

40. Сборникъ свѣдѣній по культурѣ цѣнныхъ растеній на Кавказѣ. Выпускъ I. Тифлисъ. 1895. 8°. III+120 стр.

— **То-же.** Выпускъ II. Тифлисъ. 1895. 8⁰. 129 стр.

— **То-же.** Выпускъ. III. Тифлисъ. 1897. 8⁰. 116 стр.

Содержаніе 1-го выпуска: Предисловіе; культура апельсинныхъ и лимонныхъ деревьевъ въ Закавказскомъ краѣ, *С. Н. Тимоѳеева*; разведеніе маслины въ Закавказьѣ, *С. Н. Тимоѳеева*;

рами и опыты его разведенія въ Закавказьѣ, *Н. И. Морева*; лавръ и эксплоатація его въ Закавказьѣ, *Н. И. Морева.*

Содержаніе II-го выпуска: Чай и возникающая культура его на Черноморскомъ побережьѣ Закавказья, *С. Н. Тимоѳеева*; культура шафрана въ Закавказскомъ краѣ, *Е. А. Каменецкаго*; японская хурма и опыты разведенія ея въ Закавказьѣ, *С. Н. Тимофеева и А. А. Гинценберга*; культура риса на неполивныхъ земляхъ въ Батумскомъ округѣ, *С. Н. Тимоѳеева.*

Содержаніе III-го выпуска: Чай и возникающая культура его на черноморскомъ побережьѣ Закавказья, *С. Н. Тимоѳеева*; разведеніе фисташника въ Закавказьѣ, *С. А. Каменецкаго*; каперсникъ и его эксплоатація на Кавказѣ, *А. С. Пиралова.*

Каждая изъ монографій, вошедшихъ въ составъ настоящихъ выпусковъ, заключаетъ въ себѣ подробныя свѣдѣнія по техникѣ и экономикѣ соотвѣтствующей культуры.

4. Виноградарство и винодѣліе.

а) Культура винограда.

41. Краткое наставленіе по культурѣ американскихъ лозъ въ Кутаисской губерніи. (Кав. Ф. К.). *В. А. Старосельскаго.* Тифлисъ. 1897. 16°. 26 стр. Съ 14 рис. на отдѣльныхъ таблицахъ.

Содержаніе: Устойчивость, подвои и прямые производители; выборъ почвы для виноградника; выборъ лозъ; обработка почвы; размноженіе американскихъ лозъ; школа для размноженія; маточныя насажденія американскихъ лозъ; обрѣзка маточныхъ кустовъ; прививка американскихъ лозъ и уходъ за привитыми лозами; заготовка и храненіе черенковъ для прививки; прививка англійская; прививка въ расщепъ (черенковъ; однолѣтнихъ саженцевъ; на стволахъ толщиною въ ¾ верш. и болѣе); время прививки въ расщепъ; храненіе прививокъ; посадка привитыхъ черенковъ и саженцевъ въ школу; уходъ за прививками; посадка прививокъ на мѣсто.

Авторъ рекомендуетъ, какъ наиболѣе надежный подвой для мѣстныхъ (имеретинскихъ) почвъ, лозу „рупестрисъ-монтикола“, а для успѣха культуры — посадку ея въ глубоко перекопанную и удобренную почву.

б) Положеніе и нужды виноградарства и винодѣлія.

42. Винодѣліе въ Россіи. (Историко-статистическій очеркъ). (Д. З.). Составилъ *Михаилъ Балласъ.* Часть I. Крымъ, степная часть Таврической губерніи, Донъ и Астрахань. Спб. 1895. 8°. XII + 213 стр.

— **То-же.** Часть II. Западное Закавказье. Спб. 1896. 8°. XI + 240 стр.

Въ 1-ой части книги авторомъ описываются виноградарство и винодѣліе: 1) Крыма и степной части Таврической губ., 2) Донской обл. и 3) Астраханской губ., а во 2-ой части—1) Черноморскаго округа, 2) Кутаисской губ. (Сухумскій окр.—Абхазія и Самурзакань) и 3) остальной части Кутаисской губ. Описаніе ведется по слѣдующей программѣ:

Общій очеркъ; мѣстоположеніе виноградниковъ и почвенныя условія; климатъ; сорта виноградныхъ лозъ; культура винограда; враги и болѣзни его; сборъ винограда и винодѣліе; сбытъ винограда и вина и цѣны; стоимость виноградниковъ и расходы по обработкѣ ихъ; урожайность виноградниковъ и доходъ ими приносимый; мѣры, необходимыя къ поднятію винодѣлія.

Въ основаніе настоящаго труда положены какъ различные литературные источники, такъ и собственныя изысканія автора, произведенныя имъ путемъ объѣздовъ описываемыхъ раіоновъ.

43. Экономическое положеніе русскаго виноградарства. (О. С. Э.). Составилъ *Н. Н. Кашкинъ.* Спб. 1897. 8°. 91 стр. (Извлеч. изъ „Изв. М-ва З. и Г. И.“ 1896, 1897.

Въ основу настоящаго очерка легли свѣдѣнія по экономикѣ виноградарства, собранныя Отдѣломъ Сел. Экон. путемъ непосредственнаго опроса, по особой выработанной имъ программѣ, близко стоящихъ къ дѣлу учрежденій и лицъ, а также и имѣющійся печатный матеріалъ. Описаніе винодѣльческихъ мѣстностей въ очеркѣ—монографическое, причемъ обнимаетъ собою для каждой отдѣльной губерніи слѣдующія данныя:

Цѣны за послѣднія 5 лѣтъ на десятину виноградника; размѣры обложенія виноградниковъ земскими и иными сборами; стоимость ежегодной обработки 1 дес. виноградника, сбора съ нея винограда и полученія сусла; цѣны за послѣд-

нія 5 лѣтъ на ведро молодого вина разнаго достоинства; условія сбыта вина; размѣръ чистаго дохода съ десятины виноградника у крупныхъ и мелкихъ владѣльцевъ.

44. **Сборникъ свѣдѣній по виноградарству и винодѣлію на Кавказѣ.** (Кав. Ф. К.). Тифлисъ. Выпускъ I. Черноморскій округъ. 1894. 8°. VII + 125 стр.

— **То-же.** Выпускъ II. Дагестанская область. Бакинская губернія (Кубинскій и Бакинскій уѣзды). 1895. 8°. 114 стр.

— **То-же.** Выпускъ III. Кутаисская губернія. (Кутаисскій, Шорапанскій, Рачинскій и Лечхумскій уѣзды). 1896. 8°. 129 стр.

— **То-же.** Выпускъ IV. Кутаисская губернія. (Озургетскій, Сенакскій и Зугдидскій уѣзды, Сухумскій, Батумскій и Артвинскій округа). 1896. 8°. 190 стр.

— **То-же.** Выпускъ V. Бакинская губернія. (Шемахинскій и Геокчайскій уѣзды). 1896. 8°. 119 стр.

— **То-же.** Выпускъ VI. Эриванская губернія. 1896. 8°. 201 стр.

— **То-же.** Выпускъ VII. Тифлисская губернія. (Телавскій, Сигнахскій и Тіонетскій уѣзды). 1896. 8°. 120 стр.

Настоящее изданіе предпринято Кавказскимъ филлоксернымъ комитетомъ съ 1894 г., въ видахъ всесторонняго изученія современнаго состоянія виноградарства и винодѣлія въ отдѣльныхъ виноградныхъ раіонахъ края, въ связи съ условіями естественными, экономическими и бытовыми. Для такого изученія комитетомъ была выработана особая программа (см. ниже), по которой собираются свѣдѣнія черезъ садовладѣльцевъ и лицъ, близко знакомыхъ съ краемъ. Свѣдѣнія эти и послужили матеріаломъ для отдѣльныхъ статей, вошедшихъ въ настоящій сборникъ.

Программа: I. *Общіе вопросы.* 1) Топографическое описаніе даннаго винодѣльческаго селенія, мѣстности или раіона; 2) климатъ; 3) почвы и подпочвы; степень обезпеченности виноградниковъ оросительною водою. II. *Виноградарство.* 1) Значеніе виноградарства въ хозяйствѣ населенія; площадь виноградниковъ; 2) сорта винограда, ихъ урожай-

ность и проч.; 3) разведеніе виноградниковъ: выборъ мѣста, обработка почвы и проч.; 4) уходъ за виноградниками: очистка почвы отъ сорныхъ травъ, подвязка лозъ, и проч.; 5) промежуточныя культуры, въ чемъ онѣ состоятъ; ихъ распространеніе и доходность, и проч.; 6) обрѣзка и формовка куста; 7) омолаживаніе виноградниковъ и замѣна однихъ сортовъ другими, болѣе выгодными; 8) рабочіе; заработная плата; содержаніе рабочихъ; условія найма; 9) приблизительное исчисленіе расходовъ на разведеніе новаго виноградника и на обработку уже существующаго. III. *Винодѣліе.* 1) Винодѣльческое селеніе, мѣстность или раіонъ; 2) уборка урожая; 3) винодѣльня и ея принадлежности; 4) производится ли улучшеніе недоброкачественнаго сока и въ чемъ оно состоитъ; смѣшиваютъ ли различные сорта винограда, съ цѣлью улучшенія достоинства сока; какъ поступаютъ съ виноградомъ, попорченнымъ грибными болѣзнями и насѣкомыми; 5) обработка урожая; 6) броженіе; 7) уходъ за виномъ и храненіе вина; 8) посуда и уходъ за ней; 9) болѣзни и пороки вина и описаніе ихъ; 10) способы приготовленія сладкихъ и шипучихъ винъ; утилизація выжимокъ; приготовленіе виноградной водки; выжимки, какъ удобреніе и кормъ животнымъ; 12) общая классификація и характеристика различныхъ сортовъ винъ, получаемыхъ въ данной мѣстности; 13) приблизительная величина ежегодной добычи винограднаго сусла; 14) приблизительное исчисленіе расходовъ по винодѣлію. IV. *Торговля винами:* цѣны на вина; условія и мѣста сбыта. V. *Приблизительное исчисленіе валового и чистаго дохода съ виноградарства и винодѣлія.* VI. *Заключительные выводы.*

Содержаніе I-го выпуска: Виноградарство и винодѣліе въ ущельи Мысхако, *М. Ѳ. Пенчула*; виноградарство и винодѣліе въ имѣніи Тугшхо и въ окрестностяхъ посада Туапсе, барона *М. В. Штейнгеля*: виноградарство и винодѣліе на хуторѣ Криница и въ окрестностяхъ деревни Береговой, *В. Апостолова*; виноградарство и винодѣліе въ сел. Геленджикѣ и его окрестностяхъ, *Ф. А. Щербины*; общій очеркъ виноградарства и винодѣлія въ Черноморскомъ округѣ, агронома *В. Н. Геевскаго*; списокъ поселянамъ Черноморскаго округа, имѣющимъ виноградники.

Общую площадь всѣхъ виноградниковъ въ Черноморскомъ округѣ, г. Геевскій исчисляетъ нѣсколько болѣе 400 дес. Наиболѣе пригодными для виноградарства мѣстностями являются новороссійскій и вельяминовскій участки. Расходы

на первоначальное устройство виноградника колеблются отъ 1,000 до 1,900 р. Стоимость обработки десятины уже существующаго виноградника составляетъ 75—100 р. Чистый доходъ съ ¼ дес. виноградника, на 4-й годъ по засадкѣ его, г. Пенчуломъ исчисляется въ 184½ р.

Содержаніе II-го выпуска: Виноградарство и винодѣліе въ Дагестанской обл., агронома *С. Н. Тимоѳеева;* виноградарство и винодѣліе въ г. Петровскѣ, Дагестанской обл., *Г. А. Гассіева;* виноградарство въ Кубинскомъ у., Бакинской губ., *Г. Г. Даніельбекова;* виноградарство въ Бакинскомъ у., *Ан. А. Калантара.*

Общую площадь виноградниковъ въ Дагестанской обл. слѣдуетъ принять около 3,500 дес. Сосредоточіями виноградарства здѣсь являются г.г. Дербентъ и Петровскъ. Стоимость разведенія 1 дес. виноградника въ тычинахъ въ Кубинскомъ у., Бакинской губ., опредѣляется въ 700 р., при ежегодномъ расходѣ на содержаніе готоваго сада въ 120 р.; разведенія въ разстилку—около 400 р., при ежегодномъ расходѣ въ 60 р., и разведенія на деревьяхъ (тутовыхъ)—около 280 р.

Содержаніе III-го выпуска: Виноградарство въ Имеретіи, кн. *Е. К. Накашидзе:* виноградарство и винодѣліе въ Рачинскомъ у., *Е. А. Дандурова;* виноградарство и винодѣліе въ Лечхумскомъ у., *А. А. Яковлева;* винодѣліе въ Имеретіи, *Е. І. Вацадзе..*

Площадь виноградниковъ Имеретіи заключаетъ въ себѣ около 21½ тыс. дес. Обработка 1 дес. виноградника обходится около 100—110 р. Чистый доходъ съ десятины „маглари“ (вьющихся на деревьяхъ виноградныхъ лозъ) исчисляется здѣсь въ 135 р., а съ десятины „даблари“ (низкоштамбовыхъ кустовъ)—въ 197 р. Въ Рачинскомъ у. разведеніе 1 дес. виноградника и уходъ за нимъ, въ продолженіе 9 лѣтъ, по разсчету г. Дандурова, требуютъ 1,142 р.; чистый доходъ съ 1 дес. виноградника опредѣляется въ 120—220 р.

Содержаніе IV-го выпуска: Очеркъ виноградарства и винодѣлія въ Сухумскомъ округѣ, *С. Н. Тимоѳеева;* очеркъ виноградарства и винодѣлія въ Гуріи и Мингреліи, кн. *Е. К. Накашидзе;* очеркъ виноградарства въ Батумскомъ и Артвинскомъ округахъ, *С. Н. Тимоѳеева.*

Въ Сухумскомъ округѣ расходъ на разведеніе 1 дес. „маглари“ исчисляется въ 60 — 70 р., а ежегодный расходъ — въ

40—50 р.; чистый же доходъ можно принять до 80—90 р. Общая площадь виноградниковъ „маглари“ въ Гуріи и Мингреліи опредѣляется г. Тимоѳеевымъ въ 19 тыс. дес., расходы по содержанію 1 дес. „маглари“ исчисляется имъ въ 6 р., 1 дес. „даблари“—100—110 р. Чистый доходъ съ 1 дес. „маглари“ опредѣляется въ 31 р., съ 1 дес. же „даблари“—приблизительно такой же, какъ и въ Имеретіи (см. вып. III).

Содержаніе V-го выпуска: Очеркъ виноградарства и винодѣлія въ Шемахинскомъ и Геокчайскомъ уу., Бакинской губ., *П. Г. Кандуралова.*

Расходы по разведенію 1 дес. виноградника „хіавана“ (съ лозами, пущенными на деревья), вмѣстѣ съ издержками на ремонтъ, амортизацію и погашеніе капиталовъ, за 5 лѣтъ, по разсчету г. Кандуралова, въ этихъ уѣздахъ составляютъ около 161 р.; ежегодная стоимость содержанія такого виноградника—14 р., чистаго же дохода съ 1 дес. получается около 250 р. Что касается виноградниковъ съ низкими лозами („келлясаровъ“), то общій размѣръ расходовъ по разведенію такого виноградника въ 1 дес., за 9 лѣтъ, выразится суммою въ 1,138 р., при ежегодномъ расходѣ на содержаніе виноградника въ 127 р. Чистый доходъ съ 1 дес. такого виноградника опредѣляется въ 292 р. (если всѣ работы производятся наемными рабочими) и въ 400 р. (если работы производятся самими садовладѣльцами).

Содержаніе VI-го выпуска: Очеркъ виноградарства и винодѣлія въ Эриванской губ., агронома кн. *И. З. Андроникова.*

Въ Эриванской губ. подъ виноградниками числится не болѣе 7½—8 тыс. дес. Разведеніе 1 дес. виноградника (въ видѣ лежачихъ кустовъ, на земляныхъ валахъ, такъ называемыхъ „тумбахъ“) обходится, въ теченіи 3 лѣтъ, около 575 р.; содержаніе же 1 дес. вполнѣ готоваго виноградника стоитъ около 120 р. въ годъ. Чистый доходъ съ 1 дес., при условіи продажи урожая въ свѣжемъ видѣ, опредѣляется около 60 р., а за вычетомъ процента на затраченный по устройству виноградника капиталъ (8%),—всего около 14 р. При переработкѣ же винограда въ вино, чистый доходъ отъ винодѣлія съ 1 дес. виноградника доходитъ до 70—80 р.

Содержаніе VII-го выпуска: Очеркъ виноградарства и винодѣлія Кахетіи, *А. С. Пиралова* и *С. Б. Шавердова.*

Кахетія, составляющая с.-в. часть Тифлисской губ., обнимаетъ собою весь Телавскій у. и небольшія части Сигнахскаго и Тіонетскаго уу. Общая площадь виноградниковъ здѣсь исчисляется около 12½ тыс. дес. Ежегодный общій расходъ по обработкѣ и уходу за виноградникомъ (съ лѣченіемъ отъ грибныхъ болѣзней) на 1 дес. виноградника въ предъалазанской Кахетіи *) можно принять въ 200—225 р., а въ заалазанской Кахетіи—онъ не превышаетъ 100—120 р.

45. Очеркъ виноградарства Астраханскаго края. (Д. З.). *В. Лупановъ.* Спб. 1896. 8°. 34 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1896,$_{11}$).

Основною задачею астраханскаго виноградарства является производство столоваго винограда, издавна завоевавшаго себѣ прочное положеніе на рынкахъ центральной и сѣверной Россіи. По разсчёту автора, основанному на личномъ ознакомленіи съ астраханскими виноградниками, чистая доходность 1 дес. виноградника выражается здѣсь суммою отъ 140 до 470 р.

5. Лѣсоводство.

а) Лѣсоводство вообще.

46. Русскія древесныя сѣмена. Результаты изслѣдованія слушателями Спб. Лѣснаго института древесныхъ сѣмянъ, заготовленныхъ въ казенныхъ лѣсничествахъ. (Спб. Л. И.). Обработалъ *А. В. Посниковъ*, ассистентъ Спб. Лѣснаго института. Спб. 1896. 8°. 37 стр.

Съ 1890 г. сѣмена, присылаемыя изъ казенныхъ лѣсничествъ въ Лѣсной институтъ, подвергаются тамъ изслѣдованію на вѣсъ и всхожесть, среднюю продолжительность сѣменнаго покоя и на содержаніе примѣсей. Приводя въ настоящей брошюрѣ результаты такихъ изслѣдованій, авторъ приходитъ, между прочимъ, къ слѣдующимъ выводамъ относительно

---

*) Р. Алазань дѣлитъ с.-в. полосу Кахетіи на 2 части: предъалазанскую, маловодную, сухую и безлѣсную,—по правому берегу рѣки, и заалазанскую, многоводную, съ богатою наносною почвою, — по лѣвому берегу.

продолжительности сохраненія всхожести сосновыхъ сѣмянъ и сѣмянъ ильмовыхъ породъ: всхожесть первыхъ, въ теченіе 1—2 лѣтъ храненія, не подвергается болѣе или менѣе существеннымъ измѣненіямъ, всхожесть же послѣднихъ въ теченіе одной зимы сохраняется удовлетворительно, хотя нѣсколько и понижается.

б) Лѣсное хозяйство.

47. Сборникъ статей по лѣсоразведенію. (Л. Д.). Составилъ *М. Турскій*. Москва. 1894. 8⁰. 94 + 81 стр. Съ 62+51 рис. въ текстѣ. Цѣна 50 к.

Содержаніе: I. *Статьи объ общихъ пріемахъ разведенія лѣса безъ подробныхъ указаній особенностей разведенія той или другой древесной породы.* Общіе вопросы по лѣсоразведенію: когда слѣдуетъ прибѣгать къ искусственному образованію лѣса; какой способъ предпочесть для образованія лѣса: посѣвъ или посадку; какія древесныя сѣмена годны для лѣсоразведенія; слѣдуетъ ли какъ-либо подготовить древесныя сѣмена передъ высѣвомъ ихъ; чѣмъ отличается разведеніе лѣсныхъ деревьевъ отъ древоводства для парковъ и садовъ; какія древесныя породы надо избирать для лѣсоразведенія; какія насажденія слѣдуетъ создавать: чистыя или смѣшанныя. Устройство древеснаго питомника: выборъ мѣста подъ питомникъ; какіе питомники предпочитать для лѣсоразведенія: постоянные или временные; подготовка почвы; устройство грядъ; удобреніе питомника; высѣвъ сѣмянъ въ питомникѣ; уходъ за сѣменными грядами; высадка сѣянцевъ изъ гряды; (*выкапываніе сѣянцевъ для пересадки; упаковка сѣянцевъ; пересадка сѣянцевъ въ школу; обрѣзка корней, вершинъ и вѣтвей при пересадкѣ*). Образованіе лѣса посадкою саженцевъ: общія замѣчанія; посадка саженцевъ съ оголенными корнями; (*посадка въ ямки; посадка подъ колъ; посадка на опрокинутыя дернины; посадка въ борозды, проведенныя плугомъ; посадка въ плужные гребни; посадка подъ цилиндрическую лопату; посадка въ бугорки)*; посадка съ глыбою; посадка пучками; разстояніе, въ какомъ размѣщаются саженцы на культурной площади; время посадки. Образованіе лѣса посѣвомъ: различные способы посѣва; лѣсныя сѣялки; количество сѣмянъ, потребное для засѣва 1 дес. Разведеніе лѣса при особыхъ мѣстныхъ условіяхъ: разведеніе лѣса на вспаханныхъ мѣстахъ: (*культура съ озимью; культура съ яровымъ;*

культура съ картофелемъ); особенности разведенія лѣса въ степяхъ южной Россіи; облѣсеніе сыпучихъ песковъ; облѣсеніе овраговъ и горныхъ высотъ; облѣсеніе солончаковыхъ почвъ; образованіе живыхъ изгородей и опушекъ; (*живыя изгороди и опушки для защиты дорогъ отъ снѣжныхъ заносовъ живыя изгороди и опушки около усадебныхъ мѣстъ и между полями)*. Сборъ древесныхъ сѣмянъ и приготовленіе ихъ къ посѣву: сборъ лиственныхъ сѣмянъ; сборъ хвойныхъ сѣмянъ; (*сѣмяносушильни*); сохраненіе древесныхъ сѣмянъ; испытаніе добротности древесныхъ сѣмянъ. Стоимость облѣсенія одной десятины; общія замѣчанія; количество рабочей силы, потребной для разныхъ работъ при лѣсоразведеніи въ нестепной полосѣ; урочное положеніе для опредѣленія стоимости облѣсенія 1 дес. въ степной полосѣ Россіи; примѣры дешеваго облѣсенія десятины: въ нестепной и степной полосѣ.

II. *Статьи о разведеніи отдѣльныхъ древесныхъ породъ*. Разведеніе: айланта, акаціи, березы, бука и граба; гледичіи, дуба, ели, ивъ, ильмовыхъ, кедра, кленовъ, кустарниковъ, липы, лиственницы, ольхи, осины и другихъ тополей, пихты, рябины, сосны, черешни и шелковицы, яблони и груши, ясеня.

Въ этотъ сборникъ вошли отдѣльныя статьи и наставленія, составленныя авторомъ по порученію Лѣснаго Д-та, съ цѣлью снабженія ими лицъ, обращающихся въ Д-тъ или къ уполномоченнымъ имъ лицамъ за совѣтами, а также за сѣменами, саженцами и т. п.

48. Краткій историческій очеркъ лѣсокультурныхъ мѣропріятій съ 1843 по 1894 годъ и культурные пріемы, практикуемые за послѣднее время по 1-му Одоевскому лѣсничеству, Тульской губерніи. (Л. Д.). Составлено лѣсничимъ 1-го Одоевскаго лѣсничества, Тульской губерніи, *А. П. Молчановымъ*. Спб. 1895. 8°. 32+47 стр.

Содержаніе: Составъ, площадь, топографическое положеніе, почва и лѣсонасажденія лѣсничества; культурныя мѣропріятія: a) по лѣсоустроительному отчету 1894 г.; b) по отчету ревизіи 1846 г.; c) по отчету ревизіи 1849 года; d) тоже 1858 г.; e) тоже 1864 г.; f) тоже 1874 г.; g) тоже 1884 г. Способы культуръ дуба и культурные пріемы, практикуемые за послѣдніе годы въ 1-мъ Одоевскомъ лѣсничествѣ; работы по уходу за посѣвами и посадками; работы по производству

прорѣживаній насажденій; вѣдомости: 1) культуръ, произведенныхъ за періодъ времени съ 1848 — 1893 г. включительно по лѣсничеству; 2) работъ по производству прорѣживаній и прочисткѣ насажденій съ 1875—1894 г. включительно; 3) лѣснымъ матеріаламъ, заготовленнымъ на участкахъ проходной рубки (выборка березы и осины для освобожденія дуба, угнетеннаго подъ ними); 4) культурныхъ работъ и расходовъ за періодъ времени съ 1877 по 1894 г.; 5) культурныхъ мѣропріятій на лѣсосѣкахъ рубки съ 1877 по 1894 г., съ показаніемъ расходовъ на окультивированія вырубленныхъ участковъ, дополненія и уходы за культурами, а также дохода, вырученнаго съ тѣхъ же участковъ отъ прорѣживаній и прочистокъ. Планы: культуръ 1-го Одоевскаго лѣсничества, прорѣживанія и проходныхъ рубокъ.

Главною цѣлью хозяйства этого лѣсничества поставлено возращеніе насажденій съ господствомъ дуба. Съ цѣлью сохраненія желудей въ теченіе зимы лѣсничимъ съ успѣхомъ примѣняется, между прочимъ слѣдующій способъ. Собранные и отсортированные въ водѣ желуди упаковываются въ ивовыя корзины и опускаются на веревкахъ въ пруды, озера или рѣки на такую глубину, гдѣ вода не замерзаетъ въ теченіе всей зимы. При такомъ способѣ сохраненія желудей убыли ихъ зимою не замѣчается, но изъ рѣкъ, которыя весною выходятъ изъ береговъ, корзины приходится вынимать передъ полою водою и сохранять такіе желуди до высѣва внѣ воды.

49. Отчеты чиновъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, командированныхъ въ 1895 г. въ разныя губерніи Россіи для собранія свѣдѣній по вопросу о мѣрахъ къ улучшенію казенныхъ лѣсовъ и увеличенію ихъ доходности. (Л. Д.). Спб. 1896. 8°. 743 стр.

Содержаніе: Предисловіе; циркуляръ Г. М-ра Зем. и Г. И. Управляющимъ Г. И. отъ 8 іюня 1895 г. за № 14481; отчеты: Тн. С. *Арнольда*, по командировкѣ въ Симбирскую, Самарскую, Саратовскую и Астраханскую губ.; Д. С. С. *Собичевскаго*, въ привислинскія губ.; Тн. С. *Холшевникова*, въ Виленскую, Ковенскую, Гродненскую и Волынскую губ.; Д. С. С. *Верехи*, въ прибалтійскія губ.; *С. С. Фриска*, въ Смоленскую, Витебскую и Могилевскую губ.; С. С. *Эльцберга*, въ Московскую и Тверскую губ.; Д. С. С. *Тура*, во Владимірскую, Рязанскую, Тамбовскую и Воронежскую губ.; Д. С. С. *Битнаго-*

Шляхто, въ Новгородскую, С.-Петербургскую и Псковскую губ.; Д. С. С. *Ольшевскаго*, въ Казанскую, Пермскую, Уфимскую и Оренбургскую губ.; Д. С. С. *Китаева*, въ Таврическую и Екатеринославскую губ.

Въ 1895 г. М-вомъ предпринято было подробное и всестороннее изслѣдованіе казенныхъ лѣсовъ на мѣстахъ, съ цѣлью выясненія цѣлесообразности современныхъ порядковъ управленія, условій эксплоатаціи и мѣръ къ возможному увеличенію доходности. Изслѣдованіе это производилось чинами мѣстнаго лѣснаго управленія, подъ руководствомъ особо командированныхъ въ нѣкоторыя губерніи Россіи чиновъ центральнаго управленія и профессоровъ Лѣснаго института. Командированнымъ лицамъ поручено было разъяснить мѣстнымъ чинамъ значеніе разосланной имъ программы и характеръ преслѣдуемыхъ М-вомъ задачъ, а именно указать, что послѣднее стремится къ созданію такихъ порядковъ, при которыхъ государственныя имущества приносили бы значительный доходъ, но въ то же время возможно полнѣе удовлетворялись нужды населенія. Съ этою цѣлью командированнымъ лицамъ было предоставлено устраивать съѣзды лѣсничихъ, съ привлеченіемъ къ участію въ нихъ и мѣстныхъ лѣсовладѣльцевъ и лѣсоторговцевъ. Отчеты командированныхъ лицъ, составляющіе содержаніе настоящаго сборника, послужили уже матеріаломъ для выработки проектовъ преобразованій въ существующей системѣ эксплоатаціи лѣсовъ и лѣсоуправленія.

50. Лѣса и лѣсная промышленность Швеціи. (Л. Д.). Составилъ *О. И. Сурожъ.* Съ 8 черт. Спб. 1896. 8°. VIII + 271 стр.

Содержаніе: Вывозъ и ввозъ древесины изъ Швеціи и другихъ странъ; лѣсная торговля Швеціи; шведскій экспортъ древесины и издѣлій изъ нея за 1892 г.; исторія лѣсопромышленнаго дѣла Швеціи; лѣсоторговые пункты Швеціи; страны, потребляющія шведскую древесину; сортировка вывозимой изъ Швеціи древесины; планки, батенсы и доски; экспортеры; лѣсопильные заводы; стругальныя доски; остатки отъ распиловки; брусья и спароры; голландскіе брусья (балки); мачтовый лѣсъ; матеріалъ для багорныхъ издѣлій, ящиковъ и т. п.; шахтовый лѣсъ; древесная стружка или шерсть; круглый лѣсъ, жерди, шпалы, дрова, древесина для выдѣлки игру-

шекъ, древесина прочихъ наименованій; механическо-столярное производство; производство багорныхъ издѣлій и катушекъ; спички; древесная масса, бумага и издѣлія изъ нея; смола, пекъ, канифоль, терпентинъ; дубильная кора.

Естественныя и экономическія условія страны: Площадь; поверхность страны; температура воздуха; количество атмосферныхъ осадковъ; время замерзанія и вскрытія рѣкъ; вегетативныя границы; распредѣленіе лѣсовъ и прочихъ угодій по отдѣльнымъ губерніямъ; населенность, поденная плата; распредѣленіе лѣсовъ по роду владѣнія; измѣненія въ величинѣ лѣсной площади; древесныя породы; лѣса сѣв. Швеціи; размѣръ добычи древесины; обстоятельства, способствовавшія развитію лѣсной промышленности Швеціи; лѣсопромышленныя акціонерныя общества; организація дѣла по сплаву лѣса; значеніе желѣзнодорожныхъ путей для шведской лѣсной промышленности; союзъ шведскихъ лѣсопромышленниковъ; лѣсоторговые агенты; таможенныя пошлины; родъ лѣсовладѣнія; лѣсоохранительное дѣло; мѣры содѣйствія лѣсоразведенію и хозяйственному устройству лѣсовъ; субсидіи отъ правительства; лѣсные иструкторы; лѣсоводственная дѣятельность с.-х. обществъ; дѣятельность земства въ интересахъ лѣснаго хозяйства; сѣверное лѣсокультурное общество; лѣсныя учебныя заведенія; лѣсной институтъ и низшія школы; лѣсо-метеорологическія станціи; лѣсная періодическая печать.

Казенные лѣса: Площадь лѣсовъ, состоящихъ въ вѣдѣніи казеннаго лѣснаго управленія; распредѣленіе лѣсовъ по праву собственности и по ихъ назначенію; распредѣленіе лѣсовъ по отдѣльнымъ округамъ; лѣса единственнаго владѣнія казны; лѣса прочихъ наименованій (на летучихъ пескахъ, удѣльные, общіе казны и частныхъ лицъ, бывшихъ хуторовъ гражданскаго вѣдомства, установленій, приписанные къ привиллегированнымъ лѣсопильнымъ заводамъ, горнозаводскіе, сельскихъ общинъ и приходовъ, лѣса казенныхъ хуторовъ и новопоселеній); число и величина казенныхъ лѣсничествъ; размѣръ отпуска древесины; цѣны на древесину; лѣсныя работы; лѣсные пожары; самовольныя порубки; составъ служащихъ по лѣсному управленію; валовой доходъ, расходъ и чистый доходъ; покупка казною земель; доходы, расходы и чистый доходъ съ 1821 по 1869 г.; размѣры продажи древесины за время съ 1821 по 1869 г. по отдѣльнымъ губерніямъ; доходы, расходы и чистый доходъ съ 1870 по 1892 г.; порядокъ отпуска древесины изъ лѣсовъ Швеціи; порядокъ отпуска древесины изъ казенныхъ лѣсовъ.

Изслѣдованіе хода роста сосны, ели и березы въ сѣв. Швеціи:

Ходъ роста сосны — развитіе кроны; ростъ въ высоту; приростъ въ толщину; толщина коры; видовыя числа; сбѣгъ ствола; ширина заболони. Ходъ роста ели: развитіе кроны; ростъ въ высоту; приростъ въ толщину; видовыя числа; сбѣгъ ствола. Береза; сосновыя насажденія; заключеніе.

Настоящая книга представляетъ извлеченіе изъ командировочнаго отчета автора М-ву Зем. Лѣсная промышленность Швеціи получила развитіе лишь за послѣднія 30 лѣтъ, съ возникновеніемъ множества лѣсопромышленныхъ акціонерныхъ обществъ, занимающихся заготовкою лѣса и лѣсоторговлею, а также производствомъ древесной массы и столярныхъ издѣлій. Изъ другихъ обстоятельствъ, способствовавшихъ росту лѣсопромышленности, должны быть отмѣчены: 1) весьма хорошая организація по сплаву лѣса (производимому, съ наименьшими для лѣсохозяевъ расходами, особыми обществами; 2) проведеніе желѣзныхъ дорогъ, большинство которыхъ было открыто въ видахъ перевозки лѣсныхъ матеріаловъ или продуктовъ горнозаводской промышленности; 3) учрежденіе союза шведскихъ лѣсопромышленниковъ—владѣльцевъ лѣсопильныхъ заводовъ и экспортеровъ лѣса (союзъ этотъ ведетъ статистику размѣровъ заготовки и вывоза лѣса, вырабатываетъ условія, на которыхъ должна производиться продажа экспортнаго лѣса и т. п.), и проч. Изъ общей площади шведскихъ лѣсовъ казнѣ принадлежитъ всего 12,5%, остальное же количество находится почти исключительно въ рукахъ частныхъ владѣльцевъ и, главнымъ образомъ, крестьянъ.

в) Лѣсотехническія производства.

51. Сухая перегонка дерева. Кустарное смолокуреніе въ Россіи изъ смолья-подсочки. (Л. Д.). Технолога *М. А. Токарскаго.* Спб. 1895. 8°. 128 стр., карта Важской смолокуренной области и 24 раскр. рис. на 7 отд. табл.

Содержаніе: Общій очеркъ кустарнаго смолокуренія въ Важской смолокуренной области; наиболѣе важныя экономическія и техническія нужды Важскаго смолокуренія и средства къ ихъ устраненію; заключеніе.

Настоящая работа представляетъ отчетъ автора по командировкѣ его въ Важскую обл., расположенную частью въ Вельскомъ у., Вологодской губ., частью въ Шенкурскомъ—Архангельской, для изслѣдованія мѣстнаго смолокуренія какъ въ

техническомъ, такъ и въ экономическомъ отношенiи. По заключенiю автора, техническая сторона смолокуренiя въ названномъ раiонѣ находится въ неудовлетворительномъ состоянiи, причемъ ежегодныя общiя потери отъ отсутствiя въ техникѣ промысла необходимыхъ приспособленiй исчисляются имъ слишкомъ въ 180 тыс. руб. Одною изъ главныхъ мѣръ для поднятiя мѣстнаго смолокуреннаго дѣла авторъ считаетъ учрежденiе смолокуренной школы, съ устройствомъ при ней завода для скипидара и склада смолокуренныхъ принадлежностей.

г) Учебники.

52. Учебникъ съемки и нивеллировки. (Л. Д.). Составили примѣнительно къ программамъ низшихъ лѣсныхъ школъ *Н. Н. Павловъ* и *В. А. Тихановъ.* Изданiе 3-е. Спб. 1897. 8⁰. vi + 270 стр.

Содержанiе: I. Съемка: приборы, употребляемые для нанесенiя линiй и угловъ на бумагу при составленiи плановъ; обозначенie линiй мѣстности въ натурѣ и измѣренiе ихъ; съемка помощiю цѣпи и кольевъ; съемка помощiю эккера; буссоль-астролябiя; мензула; понятiе объ опорныхъ пунктахъ, повѣрка съемки; объ инструментахъ съ зрительными трубами; вычисленiе площадей плановъ; перерисовка плановъ; землемѣрныя работы, производимыя послѣ съемки; рекогносцировочная съемка въ лѣсахъ; съемочныя работы при устройствѣ и ревизiи хозяйствъ въ дачахъ лѣснаго вѣдомства. II. Нивеллированiе. — *Прибавленiе:* условiя пригодности инструментовъ и ихъ повѣрка; таблица хордъ; таблица тангенсовъ; вопросникъ.

Первое изданiе этого учебника вышло въ 1890 г., второе — въ 1893 г. Въ основанiе его положены руководства А. Бика и Хр. Нильсена, но съ введенiемъ нѣкоторыхъ измѣненiй соотвѣтственно практикѣ преподаванiя настоящаго предмета въ лѣсныхъ школахъ.

53. Урочныя нормы для лѣсокультурныхъ работъ и лѣсоводственныя задачи. (Спб. Л. И.). Составилъ *В. Добровлянскiй,* и. д. проф. Спб. Лѣснаго института. 3-е, вновь переработанное, изданiе. (Съ 10 табл. черт.). Спб. 1897. 8⁰. 75+2 стр. Цѣна 1 р.

Содержанiе: Часть I. Урочныя нормы для лѣсокультурныхъ работъ: обработка почвы; заготовка древесныхъ сѣ-

мянъ; разведеніе лѣса посѣвомъ; древесный питомникъ; разведеніе лѣса посадкою; уходъ за насажденіями; вѣсъ и перемѣщеніе матеріаловъ. *Часть II.* Лѣсоводственныя задачи.

Книжка предназначается служить пособіемъ при изученіи курса лѣсоводства.

VI. Враги и болѣзни растеній.

1. Грибныя болѣзни.

54. Пособіе къ опредѣленію паразитическихъ грибовъ по растеніямъ-хозяевамъ. (М. С. И.). *С. Ростовцевъ.* Москва. 1896. 8°. 41 стр. Цѣна 35 к.

Пособіе представляетъ алфавитный списокъ средне-русскихъ наиболѣе обыкновенныхъ, какъ дикорастущихъ, такъ и культурныхъ растеній, съ обозначеніемъ при каждомъ изъ нихъ встрѣчающихся на немъ паразитныхъ грибковъ.

2. Вредныя насѣкомыя.

55. Краткое наставленіе для уничтоженія саранчи, прусика и кобылокъ. (Д. З.). Спб. 1894. 8°. 22 стр. Съ 21 рис.

Содержаніе: Общія свѣдѣнія; способы уничтоженія саранчи и прусика; сожиганіе; загонъ въ канавы; волокуши и катки; волочки и сачки; способы уничтоженія кобылокъ: уничтоженіе яичекъ; сборъ кобылокъ.

56. О кобылкахъ, повреждавшихъ посѣвы и травы въ губерніяхъ Пермской, Тобольской и Оренбургской. (Д. З.). *I. А. Порчинскаго.* Главы I и II. Спб. 1894. 8°. 131 стр. Съ 65 рис. Цѣна 25 к.

— **То-же.** Окончаніе. 1895. 32 стр. Съ 16 рис. Цѣна 5 к. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1893, $_{2-3,\ 12}$; и 1894, $_{1}$).

Содержаніе I. *Различные виды кобылокъ и способы ихъ уничтоженія:* отличительные признаки различныхъ видовъ кобылокъ, вредившихъ въ теченіи 1890 — 92 гг. въ западныхъ частяхъ Сибири, въ зауральскихъ уу. Пермской губ. и въ губ. Оренбургской, Самарской и Уфимской; другіе виды ко-

былокъ, встрѣчающіеся въ южныхъ и юго-восточныхъ губ.; образъ жизни; способъ откладки яицъ; различные типы кубышекъ; время вылупленія кобылокъ изъ яичекъ; мѣста, преимущественно выбираемыя кобылками для откладыванія яичекъ (межи, раздѣляющія посѣвы; залежи и пустоши среди посѣвовъ или по сосѣдству съ ними; окраины тропъ и дорогъ по сосѣдству съ полями); вліяніе холодовъ и дождей на молодую кобылку; линяніе кобылки. Способы борьбы съ кобылкою: сопоставленіе этихъ способовъ со способами истребленія перелетной саранчи и прусика; непригодность примѣненія, въ видѣ истребительныхъ мѣръ, загона молодой кобылки въ канавы, раздавливанія личинокъ волокушами и катками; необходимость культурныхъ пріемовъ борьбы съ кобылкой: запахиваніе яичекъ кобылокъ на извѣстную глубину; воздѣлываніе озимыхъ хлѣбовъ, вмѣсто яровыхъ, въ годы сильнаго размноженія кобылки; задержаніе работъ по уборкѣ травы по сосѣдству съ посѣвами. Мѣстные способы уничтоженія кобылки: вылавливаніе посредствомъ полога; примѣненіе энтомологическаго сака или мѣшка; ловчая машинка, употребляемая крестьянами Челябинскаго у.; машинка „неводъ" (въ Оренбургской губ.). Организація борьбы съ кобылкой въ Оренбургской губ.; алжирскій способъ уничтоженія кобылки. II. *Паразиты кобылокъ, прусика* и *саранчи.* Грибныя болѣзни; подверженность этимъ болѣзнямъ взрослыхъ, окрыленныхъ насѣкомыхъ; наблюденія гг. Кеппена и Видгальма (Entomophtora Grylli), а также проф. Сорокина и г. Остроумова; характеръ грибной эпидеміи на кобылкахъ и прусикахъ; искусственное перенесеніе эпидеміи чрезъ посредство мертвыхъ кобылокъ въ другія мѣстности. О живородящихъ мухахъ (Sarcophaginae), нападающихъ на взрослую кобылку: саранчевая муха — Sarcophaga erythrura и полосатая живородящая муха — S. lineata; наблюденія Хатисова, Кальверта. Паразиты, истребляющіе кобылку и прусика въ состояніи яйца: паразиты изъ отряда жесткокрылыхъ (нарывники — Mylabris и шпанки — Epicauta; образъ жизни ихъ; возможность искуственнаго перенесенія нарывниковъ на мѣста, занятыя кобылками или прусиками); двукрылыя насѣкомыя (жужжалы — Bombylidae; образъ жизни ихъ). Общія замѣчанія: обзоръ дѣятельности паразитовъ кобылки и прусика съ конца 70-хъ годовъ; важное значеніе изученія паразитовъ кобылки и прусика для рѣшенія вопроса, гдѣ и въ какомъ количествѣ можно ожидать кобылку и прусика въ слѣдующемъ году. Степная и русская кобылка: внѣшній видъ; образъ жизни ея.

Высказываемые авторомъ въ настоящей монографіи взгляды на пріемы борьбы съ кобылками основываются, по большей части, на собственныхъ его изысканіяхъ.

57. Кобылка и борьба съ нею въ Тобольской губ. въ 1894 году. (Д. З.). Отчетъ отряда учениковъ и преподавателей Красноуфимскаго училища, приглашенныхъ въ Тобольскую губернію для мѣропріятій по борьбѣ съ кобылкой. Спб. 1895. 8°. 52 стр.

Содержаніе: Введеніе; наблюденія надъ жизнью кобылки и условіями проявленія ею вредной дѣятельности, въ связи съ мѣрами ея истребленія; наблюденіе надъ другими вредными насѣкомыми и прочими врагами земледѣлія; дѣятельность отряда по распространенію свѣдѣній о вредныхъ насѣкомыхъ и по части улучшенія сельскаго хозяйства вообще; заключеніе.

Съ 1893 г. въ Тобольской губ., по распоряженію мѣстной администраціи, приступлено было къ систематическому изученію способовъ борьбы въ этой губ. съ кобылкою. Произведенныя въ 1894 г. особо составленнымъ съ указанною цѣлію отрядомъ изслѣдованія, наблюденія и опыты приводятъ составителей отчета къ заключенію, что мѣры непосредственнаго истребленія кобылки и ея яичекъ въ большинствѣ случаевъ или совсѣмъ не достигаютъ цѣли или, по мѣстнымъ хозяйственнымъ и др. условіямъ, представляются трудно осуществимыми, причемъ единственно надежными и дѣйствительными средствами по борьбѣ съ кобылкою слѣдуетъ признать мѣры съ цѣлію поднятія вообще мѣстной культуры и с.-х. промысловъ. Починъ въ этомъ дѣлѣ, между прочимъ, уже положенъ самимъ отрядомъ, поставившимъ одною изъ своихъ задачъ распространеніе среди населенія свѣдѣній по улучшенію техники земледѣлія.

58. Отчетъ о работахъ по борьбѣ съ кобылкою въ 1895 г. въ Тобольской губ. (Д. З.). (Годъ 3-й). Съ приложеніемъ извлеченій изъ дневниковъ членовъ Красноуфимскаго отряда. Составилъ губ. агрономъ *Н. Скалозубовъ.* Тобольскъ. 1895. 8°. 16+23 стр.

Содержаніе: Часть I. Отчетъ о работахъ 1895 г.: планъ работъ Красноуфимскаго отряда; дѣятельность отряда: соби-

раніе матеріала для изученія культивируемыхъ растеній, с.-х. бесѣды и печатные труды, дневники членовъ отряда, результаты наблюденій надъ кобылкою; необходимость перемѣны метода изученія вопроса о кобылкѣ въ Сибири; необходимость біологическаго изученія страны; первые шаги сего въ губ. въ 1894 и 1895 гг.; метеорол. станціи; подробныя топограф. карты округовъ; необходимость изученія мѣстныхъ почвъ и флоры; приглашеніе біолога А. Я. Гордягина. Часть II. Планъ будущихъ работъ: необходимость дальнѣйшихъ мѣръ къ сокращенію вреда, коимъ угрожаютъ губерніи періодическія нашествія кобылки; желательное направленіе этихъ мѣръ; постановка широкихъ естественно-историческихъ изслѣдованій страны, какъ первая мѣра къ улучшенію мѣстнаго сельскаго хозяйства; изысканіе и сообщеніе населенію практическихъ способовъ наилучшаго пользованія естественными условіями страны для цѣлей мѣстнаго сельскаго хозяйства, какъ вторая задача будущихъ работъ; необходимость (для степнаго раіона Тобольской губ.) опытно-наблюдательныхъ с.-х. станцій, а также предварительныхъ естественно-историческихъ изученій и изысканій; роль Тобольскаго губ. музея въ этихъ работахъ; необходимость расширенія его средствъ; практическія задачи регулированія и улучшенія сельскаго хозяйства въ губерніи; средства для выполненія сихъ задачъ. Заключенія. Приложеніе.

На воспособленіе мѣропріятіямъ правительственнаго агронома Тобольской губ. по борьбѣ съ кобылкою и другимъ начинаніямъ его на пользу мѣстнаго сельскаго хозяйства М-вомъ Земл. отпущено было въ отчетномъ году Тобольскому Губернатору 3 тыс. руб. На счетъ этой суммы, независимо отъ содержанія отряда учениковъ Красноуфимскаго училища, въ этомъ году были произведены естественно-историческія изслѣдованія раіона, зараженнаго кобылкою, приняты нѣкоторыя мѣры къ расширенію въ губерніи сѣти дождемѣрныхъ станцій и т. п. Въ отношеніи собственно кобылки отчетный годъ былъ благополученъ.

59. Насѣкомыя и другія животныя, наносящія вредъ въ сельскомъ хозяйствѣ. (Д. З.). I. **Саранча, прусъ и вреднѣйшіе виды кобылокъ.** Спб. 1897. 8°. XII табл. съ краткимъ пояснительнымъ текстомъ.

Содержаніе таблицъ: Раскрашенные рисунки: кобылокъ — безкрылой, темнокрылой, сибирской, марокккской, пестрой, крестовой, голубой, степной или русской, ширококрылой, крас-

нокрылой; полосатой саранчи; прусика или итальянской саранчи; перелетной или азіатской саранчи, зеленаго кузнечика и кузнечика-бородавочника. Въ текстѣ 17 черныхъ рис., изображающихъ кубышки описываемыхъ саранчевыхъ, а также личинки саранчи и прусика.

Настоящее изданіе имѣетъ цѣлью ознакомленіе населенія съ изображенными въ немъ въ естественную величину насѣкомыми, а равно предназначается служить пособіемъ для распорядителей по борьбѣ съ вредными саранчевыми.

60. Вредныя насѣкомыя Семирѣчья. (Д. З.). *И. Ингеницкій.* Спб. 1897. 8⁰. 23 стр. Съ 3 рис. въ текстѣ. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1897,$_1$).

Содержаніе: Топографія Семирѣчья; почва (туркестанскій лессъ); климатъ; система орошенія; вліяніе орошенія на качество зерна; большая устойчивость орошаемыхъ участковъ противъ нападенія вредныхъ насѣкомыхъ; воздѣлываемые сорта растеній; обзоръ насѣкомыхъ, замѣченныхъ въ Семирѣчьѣ весною и лѣтомъ 1896 г.: перелетная саранча (годы наибольшаго размноженія саранчи); способы ея уничтоженія—вытаптываніе лошадьми; стремленіе семирѣченской саранчи, при массовыхъ передвиженіяхъ, направляться къ горнымъ хребтамъ или летать вдоль ихъ по предгорьямъ; гнѣздилища саранчи; прусикъ (гибель его отъ эпидеміи — „плѣснявки“); кобылки; гусеницы различныхъ совокъ и бабочки-улитки (Psyche helix); мѣры борьбы съ этими послѣдними гусеницами; корневая тля и шведская муха.

Разсматривая всѣ данныя о мѣстахъ появленія выводковъ саранчи въ Сѣмирѣченской обл., авторъ приходитъ къ заключенію, что всѣ они лежатъ въ солончаково-песчаныхъ мѣстахъ степной зоны, на высотѣ 700—1,000 фут. надъ уровнемъ моря, являющейся, такимъ образомъ, разсадникомъ саранчи для Семипалатинской и южной части Акмолинской обл. Относительно бабочки-улитки, считавшейся прежде вполнѣ безвреднымъ насѣкомымъ, авторъ, на основаніи своихъ наблюденій, приходитъ къ прямо противоположному выводу, причемъ наиболѣе дѣйствительными мѣрами борьбы съ этимъ новымъ, хотя пока и не очень серьезнымъ врагомъ земледѣлія, онъ считаетъ сжиганіе около пашенъ сорной растительности и посыпку хлѣбовъ негашеною известью (въ случаѣ массоваго появленія гусеницы).

61. Болѣзни на табакѣ въ Ташкентскомъ табачномъ раіонѣ, ихъ причины и мѣры для борьбы съ ними. (Д. З.). *В. Половцовъ.* Спб. 1895. 8°. 30 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л." 1895, 2).

Содержаніе: Тля; образъ жизни ея; вредъ, причиняемый тлей; способы борьбы съ нею.

Для борьбы съ тлею авторъ совѣтуетъ: тщательное уничтоженіе тли въ табачныхъ разсадникахъ (выдергиваніемъ растеній или окуриваніемъ разсады дымомъ отбросовъ и остатковъ, получаемыхъ при окончательной обработкѣ табака, или опрыскиваніемъ жидкими отбросами, получаемыми на заводахъ, приготовляющихъ изъ цитварнаго сѣмени сантонинъ) и на самыхъ плантаціяхъ: уничтоженіе сорныхъ травъ; сокращеніе до минимума количества воды, даваемой растенію во все время его воспитанія *), и, наконецъ, сжиганіе по уборкѣ листа всѣхъ остающихся табачныхъ стеблей съ корнями.

62. Насѣкомыя, вредящія плодовымъ садамъ въ Ташкентѣ. I. Жуки. (Д. З.). Изъ отчета, представленнаго М-ву З. и Г. И. *Н. Соколова.* Спб. 1894. 8°. 32 стр. Съ 5 рис. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л." 1894, 5).

Авторомъ найдены были въ ташкентскихъ садахъ слѣдующіе описываемые имъ въ настоящей работѣ жуки: бронзовки—Cetonidae (Tropinota turanica; Oxythyrea cinctella, и бронзовка пестрая—Cetonia marginicollis); хрущи—Melolonthini (майскій жукъ или хрущъ—Melolontha afflicta; Polyphylla irroraxa, и іюньскій хрущъ — Rhizotrogus solstitialis); долгоносики или слоники—Curculionidae (Polydrosus obliquatus, и долгоносикъ вишневый—Rhynchites auratus). Изъ всѣхъ этихъ насѣкомыхъ наиболѣе опаснымъ является долгоносикъ вишневый. Для борьбы съ этимъ жукомъ авторомъ рекомендуются: собираніе его раннею весною, а также при помощи обтряхиванія деревьевъ; собираніе и уничтоженіе плодовъ, пораженныхъ личинками долгоносика, и, наконецъ, вскапываніе почвы подъ деревьями и ея утрамбовка.

---

*) Въ тѣхъ видахъ, чтобы содѣйствовать образованію листьевъ плотныхъ, волосистыхъ, съ обильнымъ восковымъ налетомъ, почти не подверженныхъ нападенію тли.

63. Шелкопрядъ - монашенка или шелкопрядъ-монахъ и способы борьбы съ нимъ. (Л. Д.). Составилъ *Ив. Шевыревъ.* Съ таблицею раскрашенныхъ рисунковъ и со многими рисунками въ текстѣ. Спб. 1894. 8°. IV+72 стр. Цѣна 15 к.

Содержаніе: Описаніе, образъ жизни, превращеніе и лѣсоводственное значеніе монашенки; природные враги ея: птицы и насѣкомыя; предварительныя мѣры борьбы съ монашенкой: надзоръ за лѣсомъ и розыскиваніе бабочекъ; розыски яицъ и опредѣленіе степени и границъ зараженія лѣса (по количеству яицъ, отложенныхъ въ немъ на отдѣльныхъ, пробныхъ, деревьяхъ); контрольныя кольца; привлеченіе птицъ; заготовка ловчихъ деревьевъ для короѣдовъ; истребительныя мѣры: сборъ и уничтоженіе яицъ, затруднительность примѣненія этого средства; борьба съ гусеницами: гусеничный клей и клеевыя кольца, съ предварительными сглаживаніемъ коры, прорѣживаніемъ занятыхъ монашенкой насажденій и, наконецъ изолированіемъ и вырубкою очаговъ (послѣднее производится. лучше всего, посредствомъ досокъ съ клеемъ); умерщвленіе молодыхъ выводковъ, (жесткой кистью и т. п.); сборъ гусеницъ и умерщвленіе недостигшихъ половины роста, потопленіемъ въ водѣ (болѣе чѣмъ полувзрослыхъ гусеницъ не умерщвляютъ, а оставляютъ ихъ подъ кольцами погибать отъ голода и паразитовъ или собираютъ и живыми сносятъ въ тахинаріи, съ цѣлію сохраненія и выкармливанія паразитирующихъ въ нихъ личинокъ тахинъ и другихъ двукрылыхъ); прививка болѣзней: поливка водой, настоенной на гусеницахъ, собранныхъ съ наиболѣе пораженныхъ деревьевъ; сборъ куколокъ съ помѣщеніемъ ихъ въ тахинаріи; истребленіе бабочекъ. Урочныя данныя. Адресы фабрикантовъ различныхъ пособій для борьбы. Литературный указатель.

Самыми опасными врагами монашенки и, слѣдовательно, самыми полезными для лѣсохозяевъ оказываются паразитныя двукрылыя ежемухи или тахины и нѣкоторыя мясоядныя мухи—Sarcophagidae, личинки которыхъ по одной и по нѣскольку паразитируютъ въ гусеницахъ и куколкахъ. Наилучшимъ средствомъ для борьбы съ гусеницами слѣдуетъ признать гусеничный клей и клеевыя кольца.

64. Докладъ второй комиссіи по вопросу о мѣрахъ борьбы противъ появившагося въ лѣсахъ нѣкоторыхъ губерній средней Россіи вреднаго лѣснаго насѣкомаго шелкопряда - монашенки (Ocneria monacha). (Л. Д.). Москва. 1894. 8^0. 77 стр.

Содержаніе: Докладъ 2-й комиссіи; вопросы, относящіеся къ техникѣ борьбы съ монашенкой; вопросы, относящіеся къ хозяйственно-административной сторонѣ дѣла; отчеты объ изслѣдованіи: зараженныхъ монашенкою удѣльныхъ лѣсовъ Владимірской губ.; тоже — казенныхъ лѣсовъ той же губ.; тоже—казенныхъ лѣсовъ Касимовскаго у., Рязанской губ.; тоже—казенныхъ и частныхъ лѣсовъ Нижегородской губ.; объ отысканіи средствъ борьбы съ монашенкою, проф. *Тихомирова*; о гусеничномъ клеѣ, *Ив. Каблукова*; о способѣ борьбы съ шелкопрядомъ посредствомъ замазыванія яицъ, отложенныхъ на деревьяхъ, глиной, млад. таксатора *В. Сумбатова*; о вліяніи воды на жизнеспособность яицъ монашенки, *Н. М. Кулагина*; особое мнѣніе по вопросу о необходимости принятія мѣръ борьбы противъ шелкопряда-монашенки; можно ли дѣлать борьбу съ монашенкой обязательной въ теченіе наступающаго лѣта для всѣхъ лѣсовладѣльцевъ средней Россіи, *Ив. Шевырева*; мнѣніе проф. *М. Турскаго* по вопросу о борьбѣ съ монашенкою.

— **То - же — третьей комиссіи.** Москва. 1895. 8^0. 145 стр.

Содержаніе: Докладъ комиссіи. *Приложенія*: Свѣдѣнія о борьбѣ съ шелкопрядомъ-монашенкою въ казенныхъ лѣсахъ Нижегородской губ.; о мѣрахъ, принимавшихся для борьбы съ шелкопрядомъ-монашенкой лѣтомъ 1894 г. въ казенныхъ лѣсныхъ дачахъ Владимірской и Рязанской губ., о произведенныхъ на борьбу расходахъ и о результатахъ ея; докладъ ассист. Лѣснаго института, *И. Я. Шевырева* „Монашенка и спутники ея въ лѣсахъ средней и восточной Россіи лѣтомъ 1894 г.“; наблюденія *Г. Г. Якобсона* надъ шелкопрядомъ-монашенкою въ 1894 г.; отчетъ о работахъ по борьбѣ съ шелкопрядомъ-монашенкою, произведенныхъ въ лѣсныхъ дачахъ Московскаго уѣзд. окр.; результатъ наблюденій за мѣрами, принимавшимися въ 1894 г. въ казенныхъ лѣсахъ Нижегородской губ. въ борьбѣ съ монашенкой, *Г. К. Краузе*; шелкопряды Міясской дачи, *Дергента*; монашенка въ оренбургскомъ

лѣсничествѣ въ 1894 г.. *Симона*; монашенка (Ocneria monacha) въ лѣсахъ царства польскаго въ 1893 г., ея образъ жизни, распространеніе и борьба съ нею, *А. А. Силантьева.*

Настоящая комиссія, учрежденная М-вомъ Г. И. по соглашенію съ удѣльнымъ вѣдомствомъ, созываема была, подъ предсѣдательствомъ Управляющаго Г. И. Московской и Тверской губ., три раза: въ октябрѣ 1893 г. и въ мартѣ и декабрѣ 1894 г. Предметомъ занятій ея была выработка мѣръ борьбы съ монашенкою, на основаніи данныхъ, полученныхъ въ результатѣ изслѣдованій зараженныхъ монашенкою лѣсовъ, и способовъ, предложенныхъ комиссіи, какъ ея членами, такъ и другими спеціалистами. Въ 1894 г. размноженіе монашенки ослабѣло само собою, вслѣдствіе неблагопріятной дождливой погоды, почему дальнѣйшую борьбу съ монашенкою въ томъ видѣ, въ какомъ она велась комиссіею въ 1894 г., послѣднею рѣшено было прекратить.

3. Филлоксера.

65. Къ борьбѣ съ филлоксерою въ Россіи. (Д. З.). *Б. Витмеръ.* Спб. 1896. 8°. 49 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1896,6—7).

Содержаніе: *Кавказъ*: Американскія лозы въ удѣльномъ Кахетинскомъ имѣніи (уд. имѣніе Напареули; Цинондали); борьба съ филлоксерою вокругъ Сурамскаго перевала; филлоксера въ Кутаисской губ.; общія замѣчанія о борьбѣ съ филлоксерою на Кавказѣ. *Крымъ. Бессарабія.* Главнѣйшіе очаги филлоксерной заразы: Кишиневъ; Дурлешты; Кобылка; Пересѣчина; Сирецъ; Панашешты и Чебанка; Каларашъ.

Для успѣха борьбы съ филлоксерою на Кавказѣ и въ Бессарабіи авторъ придаетъ большое значеніе распространенію въ этихъ мѣстностяхъ культуры американскихъ лозъ, рекомендуя съ этою цѣлью устройство въ различныхъ пунктахъ казенныхъ маточныхъ питомниковъ. Что касается Крыма, то по отношенію къ нему авторомъ признается необходимымъ примѣненіе, въ возможно обширныхъ размѣрахъ, осмотра виноградниковъ, въ видахъ своевременнаго принятія мѣръ по уничтоженію могущей обнаружиться заразы.

VII. Животноводство.

1. Животноводство вообще. Молочное хозяйство. Овцеводство.

66. Матеріалы для устройства казенныхъ лѣтнихъ и зимнихъ пастбищъ и для изученія скотоводства на Кавказѣ. Томъ III. Тифлисъ. 1895. 4°. 245+247 стр.

Содержаніе *). *Часть* I. Верхне-Караязскія зимнія пастбища Тифлисскаго у., *X. А. Вермишева*; Нижне-Караязскія зимнія пастбища Казахскаго у., Елисаветпольской губ., *В. Н. Геевскаго*; казенныя лѣтнія пастбища Тарсъ-чайскаго и Акстафинскаго раіоновъ, Казахскаго у., Елисаветпольской губ., *А. А. Гласко*. *Часть* II. Ахманганскія казенныя лѣтнія пастбища Новобаязетскаго у., Эриванской губ., *А. А. Гласко*; Алагезскія казенныя лѣтнія пастбища Александропольскаго и Эчміадзинскаго уу., Эриванской г., *А. А. Калантара*.

Высочайше утвержденнымъ, 29 іюня 1884 г., положеніемъ Комитета М-ровъ, М-ру Г. И. предоставлено было, въ видахъ установленія прочнаго и сообразованнаго съ нуждами и пла-

---

*) Содержаніе 2-хъ вышедшихъ ранѣе томовъ:

I-го тома (1887): Предисловіе; отчетъ агр. С. *X. Ходжаева* о сыроваренныхъ заводахъ на сѣв. Кавказѣ; очерки этихъ заводовъ, *А. А. Кирша*. — О скотоводствѣ на Кавказѣ, въ связи съ пастбищнымъ вопросомъ, *X. А. Вермишева*; задачи и способы изслѣдованія скотоводства, *А. А. Калантара*; культура Альпъ Швейцаріи, *dr. М. Вилькенса* (перев. съ нѣм.); программа для собиранія свѣдѣній о казенныхъ пастбищахъ и для изслѣдованія скотоводства на Кавказѣ; инструкція чинамъ М-ва Г. И., командированнымъ на Кавказъ для изслѣдованія казенныхъ лѣтнихъ и зимнихъ пастбищъ.—Швейцарское сывареніе въ Борчалинскомъ у., Тифлисской губ., агр. *П. К. Васильева*; о состояніи скотоводства въ верховьяхъ рѣкъ Терека и Бѣлой Арагвы, агр. *В. Н. Геевскаго*. Кейты-Яныхскіе эйлаги Новобаязетскаго у., Эриванской губ., *В. Ф. Каменскаго*.

II-го тома (1890). *Часть I.* Казенныя лѣтнія пастбища Мазро-Гюнейскаго раіона, Новобаязетскаго у., Эриванской губ., *А. А. Гласко*; Джейранчёльскія зимнія пастбища Елисаветпольскаго и Казахскаго уу., Елисаветпольской губ., *X. А. Вермишева*. *Часть II.* Состояніе скотоводства на Кавказѣ, отчетъ *А. А. Калантара*: крупный рогатый скотъ; цѣль содержанія скота и составъ стадъ; кормовыя условія; молочные продукты; буйволоводство. *Приложенія*: *Закавказье* (Матеріалы по губерніямъ: Елисаветпольской, Эриванской, Тифлисской и Бакинской; по Дагестанской обл.); *Сѣв. Кавказъ* (Матеріалы по областямъ: Кубанской и Терской).

тежными силами населенія Закавказскаго края порядка пользованія казенными горными (лѣтними) и степными (зимними) пастбищами, принять мѣры къ устройству, на такихъ основаніяхъ, этихъ пастбищъ и къ періодическому распредѣленію ихъ между населеніемъ, соотвѣтственно дѣйствительнымъ нуждамъ его въ данное время, съ опредѣленіемъ арендной платы за пользованіе пастбищами, сообразованной, по возможности, съ качествомъ и пространствомъ отдѣльныхъ участковъ. Правила эти потребовали, независимо отъ судебнаго межеванія пастбищъ (которое и начато съ 1885 г.), также производства мѣстныхъ изслѣдованій для выясненія слѣдующихъ данныхъ: о качествахъ пастбищъ и о степени обезпеченія ихъ водою; о сельскихъ обществахъ и скотохозяевахъ, пользующихся пастбищами; о путяхъ и времени движенія кочевниковъ съ кишлаговъ (зимнихъ пастбищъ) на эйлаги (лѣтнія пастбища) и обратно; о стоимости этихъ передвиженій; о численности стадъ, выпасываемыхъ на пастбищныхъ участкахъ; о породахъ и качествахъ скота, объ уходѣ за нимъ, о времени и способахъ стрижки овецъ, о способахъ приготовленія масла и сыра; объ артельныхъ сыроварняхъ и ассоціаціяхъ; о продажѣ продуктовъ скотоводства и проч. Результаты изслѣдованій по такой программѣ отдѣльныхъ мѣстностей Кавказа и составляютъ содержаніе настоящаго изданія.

67. Современное положеніе артельнаго маслодѣлія въ Россіи. (Д. З.). (Извлеченіе изъ отчета по командировкѣ лѣтомъ 1896 г. въ Тобольскую и Вологодскую губ.). *А. Егуновъ.* Спб. 1897. 8⁰. 68 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1897,$_3$).

По добытымъ авторомъ даннымъ, въ 1896 г. въ Тобольской и Вологодской губ. работали въ каждой по 4 артельныхъ маслодѣльни. Относительно артельныхъ маслодѣленъ въ этой послѣдней губ. авторъ констатируетъ какъ достаточно высокую технику ихъ производства, такъ и чрезвычайно быстрый ихъ ростъ, обусловливаемый, между прочимъ, тѣмъ, что эти артели являются всесословными, т. е. привлекаютъ одинаково какъ крупныхъ, такъ и мелкихъ хозяевъ.

68. Грубошерстное овцеводство въ южно-русскихъ губерніяхъ. (Д. З.). *Н. Чирвинскій.* Спб. 1896. 8⁰. 39 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1896,$_8$).

Содержаніе: Упадокъ овцеводства на югѣ Россіи; породы, овецъ, водящіяся въ южной Россіи: курдючная овца; волошская; маличъ (крымская или татарская овца); чушка или бессарабская овца; цигайская овца; смушковыя овцы Полтавской губ.; каракульская порода; причины бывшихъ у насъ неудачъ разведенія этой породы; описаніе каракулей; хозяйства, разводящія каракулей; заключенія.

Произведенное авторомъ въ 1895 г. изслѣдованіе груборуннаго овцеводства на югѣ Россіи приводитъ его къ слѣдующимъ выводамъ:

1. Грубошерстныя овцы, вслѣдствіе ихъ малой производительности, не отвѣчаютъ современнымъ экономическимъ условіямъ и потому должны быть улучшены или замѣнены новыми.

2. Волошскія овцы, благодаря крупному росту и нѣжной, богатой тонкимъ пухомъ шерсти, болѣе другихъ груборунныхъ овецъ отвѣчаютъ современнымъ хозяйственнымъ условіямъ, но даютъ мало шерсти. Есть, однако, основаніе думать, что при внимательномъ и систематическомъ подборѣ оставляемыхъ на племя животныхъ шерстопроизводительность волошскихъ овецъ можетъ быть значительно увеличена. Необходимо также улучшать мясныя качества волошскихъ овецъ, что можетъ быть достигнуто или надзоромъ, или гораздо быстрѣе скрещиваніемъ съ англійскими породами овецъ.

3. Для улучшенія смушковыхъ породъ весьма пригодными оказались каракули; помѣси ихъ съ маличами, чушками и решетиловскими уже въ первомъ поколѣніи даютъ смушки, выше оцѣниваемые на рынкѣ смушекъ мѣстныхъ породъ. Качества шерсти метисовъ хотя и ухудшаются, но это съ лихвою окупается увеличивающеюся цѣнностью смушекъ.

4. Скрещиваніе съ каракулями можетъ оказаться также полезнымъ и для увеличенія роста, и для улучшенія мясности нѣкоторыхъ мѣстныхъ породъ, напр., маличей и чушекъ.

5. Каракули довольно легко освоиваются съ климатическими условіями степныхъ губерній, сохраняя безъ измѣненія свои цѣнныя особенности. Каракульскіе метисы отличаются неприхотливостью, прекрасно сживаются съ обычными

условіями южно-русскихъ хозяйствъ, нетребовательны на кормъ и могутъ обходиться безъ теплыхъ помѣщеній.

6. При существующихъ цѣнахъ смушекъ и шерсти, мериносовой и простой, улучшенное смушковое овцеводство обѣщаетъ больше выгодъ, чѣмъ мериносовое. Доходность смушковаго овцеводства можетъ еще болѣе увеличиться отъ утилизаціи овечьяго молока и переработки его въ цѣнные сорта сыра.

7. Цигайская порода овецъ въ Бессарабіи даетъ довольно грубую, хотя и добротную шерсть, не отличаясь большою шерсто-производительностью. Очень распространенная въ Бессарабіи, помѣсь цигаевъ съ мериносами отличается лучшей оброслостью и болѣе густою шерстью. Какъ мясная овца, цигайская по своей мелкости не имѣетъ существенныхъ преимуществъ передъ другими породами груборунныхъ овецъ, водящихся въ Новороссіи, и даже уступаетъ имъ.

8. Курдючная порода, иначе называемая чундукскою, уцѣлѣла лишь, въ небольшомъ количествѣ экземпляровъ, въ нѣкоторыхъ, преимущественно помѣщичьихъ хозяйствахъ новороссійскаго края. Особенной, отличной отъ курдючной, чундукской породы на югѣ Россіи не существуетъ. Подъ этимъ именемъ извѣстны овцы курдючныя или ихъ помѣси.

9. Пырныя овцы или пырнаи, какъ самостоятельная порода, также не существуетъ. Пырнаи—мѣстное названіе волошскихъ овецъ.

Изъ мѣръ, которыя могли бы содѣйствовать улучшенію и развитію овцеводства, на первомъ мѣстѣ авторъ ставитъ устройство крупнаго племеннаго разсадника каракульскихъ овецъ въ Туркестанскомъ краѣ или въ Закаспійской обл.; затѣмъ учрежденіе особыхъ инструкторовъ по бонитировкѣ каракульскихъ овецъ, производство подробнаго изслѣдованія овцеводства въ Бухарѣ, и проч.

2. Коневодство.

69. Современное состояніе крестьянскаго коневодства въ Тамбовской губ. (Д. З.). *И. Левашовъ.* Спб. 1896. 8⁰. 24 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1896,$_{11}$).

— **То-же—въ Воронежской губ.** (Д. З.). *Его же.* Спб. 1897. 8⁰. 17 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1897,$_{5}$).

Въ этихъ двухъ очеркахъ авторъ описываетъ съ экономической стороны состояніе крестьянскаго коневодства въ озна-

ченныхъ двухъ губерніяхъ, причемъ намѣчаетъ и нѣкоторыя мѣры, могущія содѣйствовать поднятію и улучшенію данной отрасли хозяйства. Въ качествѣ таковыхъ мѣръ, по его мнѣнію, могли бы служить: 1) учрежденіе, на счетъ земства, во всѣхъ уу. городахъ и крупныхъ селахъ, на мѣстныхъ конскихъ ярмаркахъ, выставокъ лошадей сельско-рабочаго крестьянскаго сорта; 2) учрежденіе въ уу. городахъ и въ большихъ селахъ земскихъ случныхъ пунктовъ, и 3) премированіе крестьянскихъ жеребцовъ, пригодныхъ быть племенными производителями.

70. Опытъ улучшенія крестьянскаго коневодства въ Могилевской губ. (Д. З.). Изъ отчета по командировкѣ чиновника особ. поруч. при Министрѣ *А. Гамалѣя.* 14 стр. (Извлеч. изъ „Изв. М-ва З. и Г. И.“ 1897,$_7$).

Въ Могилевской губ., по почину бывшаго Могилевскаго Губернатора Дембовецкаго, въ цѣляхъ улучшенія мѣстнаго коневодства, заведены съ 1890 г. при волостяхъ, на средства крестьянскаго населенія, случныя конюшни. Разсмотрѣвъ результаты дѣятельности этихъ конюшенъ, за 5-тилѣтній періодъ ихъ существованія, въ отношеніи количества слученныхъ кобылъ и полученнаго приплода, авторъ приходитъ къ заключенію, что расходуемые на содержаніе конюшенъ деньги не окупаются получаемою отъ этой мѣры пользою и что вообще дѣло улучшенія коневодства въ этой губ. не имѣетъ опредѣленнаго направленія, вслѣдствіе отсутствія спеціальнаго за нимъ надзора и опытнаго руководительства.

3. Птицеводство.

71. Изслѣдованіе современнаго состоянія птицеводства въ среднемъ раіонѣ Европейской Россіи. (Д. З.) *Князь С. Урусовъ.* Спб. 1897. 8⁰. 36 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1896,$_{11}$).

Изслѣдованіе автора охватываетъ губерніи: Тверскую, Ярославскую, Костромскую, Владимірскую, Московскую, Калужскую, Тульскую, Рязанскую, Курскую, Воронежскую, Тамбовскую и Черниговскую. Характерною особенностью сѣверной части этого раіона служитъ откормочный промыселъ, южная же часть является центромъ нашего экспорта продук-

товъ птицеводства. Какъ въ той, такъ и въ другой части разводится, однако, преимущественно безпородная птица, почему производство птичьихъ продуктовъ въ каждомъ отдѣльномъ хозяйствѣ представляется, вообще, незначительнымъ. Для улучшенія мѣстной курицы авторъ признаетъ необходимымъ устройство птицеводныхъ станцій, съ цѣлью снабженія населенія племенною птицей.

72. Птицеводство въ раіонѣ Поволжья. (Д. З.). *Князя С. Урусова.* Спб. 1897. 8⁰. 30 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1897,₄).

Авторъ описываетъ состояніе птицеводства въ губерніяхъ: Нижегородской, Казанской, Симбирской, Самарской и Саратовской, причемъ рекомендуетъ для поднятія этой отрасли хозяйства, въ смыслѣ увеличенія носкости и живаго вѣса мѣстной курицы, метизацію ея съ культурными породами, именно: съ „плимутъ-рокомъ“, „лангшанами“ и „доркингомъ“.

4. Рыбоводство и рыболовство.

73. Положеніе морскихъ рыбныхъ и звѣриныхъ промысловъ Архангельской губерніи. (Д. З.). Прив.-доц. Спб. университета *Н. М. Книповича* (Изъ отчетовъ М-ву З. и Г. И. по командировкамъ 1893 и 1894 гг.). Спб. 1895. 8⁰. п+104+17 стр.

Содержаніе: Рыбы Баренцова (Мурманскаго) моря; звѣриные промыслы въ русскихъ водахъ Ледовитаго океана; организація Мурманскаго промысла, распредѣленіе промысловыхъ силъ и величины улововъ; покрутъ; самостоятельные ловцы и правител. ссуды для организація промысловыхъ артелей; колонизація Мурмана. *Приложеніе:* Свѣдѣнія о современномъ положеніи колонизаціи Мурманскаго берега.

Настоящая работа есть результатъ поѣздки автора въ 1893 и 1894 гг. въ разные пункты Мурманскаго берега, на о-ва: Колгуевъ, Новую землю, Вайгачъ, Матвѣевъ и Долгій, а также на полуостровъ Канинъ и южный берегъ Югорскаго шара, съ цѣлью изученія мѣстныхъ рыбныхъ и звѣриныхъ промысловъ. Указывая въ своей работѣ нужды означенныхъ промысловъ, авторъ касается, вмѣстѣ съ тѣмъ, и мѣръ, могущихъ содѣйствовать ихъ развитію, какъ-то: улучшенія способовъ лова и

типа промысловыхъ судовъ, учащенія пароходнаго движенія и проч.

74. О рыбныхъ и морскихъ звѣриныхъ промыслахъ Архангельской губерніи. (Д. З.). Прив.-доц. Спб. университета, млад. зоолога музея Академіи наукъ *Н. М. Книповича.* (Отчетъ М-ву З. и Г. И. по командировкѣ 1895 г.). Спб. 1897. 8°. IV+163 стр.

Содержаніе: Къ вопросу объ организаціи Мурманскаго промысла; обзоръ промысловъ Архангельской губ. по уѣздамъ и волостямъ; обзоръ рыбъ и морскихъ звѣрей Архангельской губ. и общій обзоръ ея промысловъ; необходимость дальнѣйшаго разносторонняго научно-промысловаго изученія промысловыхъ водъ; нѣкоторыя нужды Мурмана.

Настоящій отчетъ, являющійся дополненіемъ къ предыдущей работѣ автора, посвященъ описанію отдѣльныхъ мѣстностей Архангельской губ. въ промысловомъ отношеніи, а также отдѣльныхъ промысловъ. Всего промысловыхъ рыбъ морскихъ, проходныхъ и прѣсноводныхъ авторомъ насчитывается 105 видовъ и разновидностей.

75. Промысловыя богатства Камчатки, Сахалина и Командорскихъ островов. (Д. З.). Отчетъ д-ра *Н. Слюнина* за 1892—93 гг. (По порученію М-ва Госуд. Имущ.). Спб. 1895. 8°. III+102 стр. и 8 отдѣльныхъ приложеній.

Содержаніе: Морскіе котики; рыбный промыселъ; киты восточнаго побережья Азіи; пушной промыселъ; общее заключеніе.

Приложенія: Вѣдомость товаровъ, доставляемыхъ въ порты Охотскаго моря и Камчатки японско-американской компаніей; вѣдомость о количествѣ соболей, добытыхъ въ Камчаткѣ за 12 лѣтъ; карта о ходѣ котовъ изъ Японіи на наши о-ва; рисунки позъ котиковъ на лежбищѣ и гарема сѣкача, 4 таб.; карта Командорскихъ о-въ; карта Камчатки, съ указаніемъ заповѣдныхъ мѣстъ для соболя, лежбищъ котиковъ и бобровъ; рисунокъ флага для промысла котовъ и бобровъ.

Авторъ при описаніи отдѣльныхъ промысловъ излагаетъ, между прочимъ, и результаты своихъ наблюденій надъ образомъ жизни и условіями размноженія промысловыхъ животныхъ.

5. Пчеловодство.

76. Нѣкоторыя интересныя для пчеловодства плодовыя растенія. (К. Ш. С.). Составилъ *Н. Шавровъ*, завѣдывающій Кавказской шелководственной станціей. Тифлисъ. 1894. 8°. 48 стр.

Содержаніе: Маслина; апельсиновыя деревья; японская башмала (Eryobotria japonika); хурма (Diospyrus kaki); южныя плодовыя деревья; царьградскій рожокъ; унаби; фисташникъ; орѣхи, фундуки, каштаны и миндали.

Въ настоящей брошюркѣ, изданной по случаю участія пчельника станціи на международной выставкѣ плодоводства въ С.-Петербургѣ въ 1894 г., сообщаются свѣдѣнія о значеніи культуры указанныхъ выше растеній и о произрастаніи ихъ въ Закавказскомъ краѣ.

6. Шелководство.

77. Основы практическаго шелководства. (Д. З.). Изд. 2-е (дополненное), по порученію М-ва З. и Г. И., *А. Тихомирова*, проф. Московскаго университета, директора комитета шелководства. Москва. 1895. 8°. XIII+374 стр. и 1 табл. Съ 99 рис. въ текстѣ.

Содержаніе: Естественная исторія шелковичнаго червя (анатомія и физіологія зрѣлой гусеницы; превращенія червя: личинка, куколка, бабочка); болѣзни шелковичнаго червя; выкормка червей; уходъ за греной; коконъ и шелкъ; шелковица; выкормка скорцонеромъ и др. растеніями. Очеркъ шелководства: происхожденіе шелководства; тутовый шелкопрядъ въ дикомъ состояніи; другіе виды рода Bombyx; развитіе шелководства въ З. Европѣ и Россіи; добываніе шелка въ различныхъ странахъ; дикіе шелкопряды; искусственный шелкъ. Заключеніе. Таблица съ изображеніемъ (въ естественную величину) коконовъ дикихъ и домашнихъ шелкопрядовъ.

Настоящее изданіе отличается отъ 1-го (выпущеннаго въ 1891 г.) переработкою нѣкоторыхъ главъ, а также включеніемъ свѣдѣній о физическихъ и химическихъ свойствахъ шелка, объ обработкѣ шелка, объ искусственномъ шелкѣ и о выкормкѣ червей скорцонеромъ и др. растеніями.

78. Атласъ по шелководству. (Д. З.). Составилъ *А. Тихомировъ*, проф. Московскаго университета, директоръ ком-та шелководства Императорскаго Московскаго общ. сел. хоз. Москва. 1896. 4°. 76 стр. текста и XLVI табл. Цѣна 3 р.

Первое мѣсто въ настоящемъ атласѣ отведено рисункамъ, уясняющимъ тѣ измѣненія, которыя претерпѣваетъ шелковичный червь, начиная отъ выхода его изъ яйца (отъ оживленія грены) и до кладки бабочкой грены слѣдующаго поколѣнія. Такимъ образомъ, 30 табл. отчета посвящено естественной исторіи червя, его анатоміи и болѣзнямъ. Изъ остальныхъ таблицъ 2 содержатъ рисунки коконовъ различныхъ породъ шелковичнаго червя; 7 табл. посвящены шелковицѣ и другимъ растеніямъ, могущимъ замѣнить шелковицу при выкормкѣ червей (бумажная шелковица — Broussonetia papyrifera, маклура—Maclura aurantiaca, сладкій корень или скорцонеръ — Scorzonera hispanica); 4 табл. — такъ называемымъ „дикимъ“ шелкопрядамъ и, наконецъ, 2 табл. содержатъ рисунки, представляющіе нѣкоторыя подробности строенія кокона и шелкъ подъ микроскопомъ.

79. Основныя правила выкормки шелковичныхъ червей. (К. Ш. С.). Сост. *Н. Н. Шавровъ*, завѣдывающій Кавказской шелководственной станціей. Изд. 3-е. Съ таблицей рисунковъ. Тифлисъ. 1894. 8°.

— **То-же.** Изд. 4-е. Съ 3 табл. рис. 1896. 8°. 48 стр.

Послѣднее изданіе дополнено нѣкоторыми данными по естественной исторіи шелковичнаго червя, а также указаніями относительно устройства червоводенъ, производства экономическихъ выкормокъ и т. д.

80. Справочная книга русскаго шелковода. Составилъ *Н. Н. Шавровъ*, завѣдывающій Кавказской шелководственной станціей. Тифлисъ. 1896. 8°. x+205 стр.

Содержаніе: Часть I. Разведеніе шелковицы; тутоводство; растенія, употребляемыя при шелководствѣ и шелковой промышленности; свѣдѣнія по систематикѣ тутоваго шелкопряда;

его породы; яйцо тутоваго шелкопряда и его развитіе; шелковичный червь, его жизнь и организація; пища и питаніе шелковичнаго червя; куколка и бабочка и ихъ анатомія.

Все изданіе намѣчено въ 4-хъ частяхъ, причемъ, по мысли автора, оно должно представить собою подробный сводъ данныхъ по шелководству, добытыхъ практикою какъ отечественныхъ, такъ и иностранныхъ шелководовъ.

81. **Наставленіе къ замариванію, сушкѣ и сохраненію коконовъ.** Составилъ *Н. Н. Шавровъ*, завѣдывающій Кавказской шелководственной станціей. Тифлисъ. 1896. 8°. 16 стр. Съ 1 табл. рисунковъ.

Содержаніе: Въ брошюрѣ этой разсматриваются въ отдѣльности каждая изъ операцій, связанныхъ съ замариваніемъ и сохраненіемъ коконовъ, а именно: очистка и первая сортировка ихъ, собственно замариваніе (устройство простѣйшей паровой морильни), просушка и отборъ запятнанныхъ коконовъ; вторая сортировка; сушка и охрана ихъ отъ нападенія вредныхъ животныхъ (крысъ, личинокъ кожеѣдовъ и проч.) и отъ порчи, причиняемой растительными паразитами (плѣсневыми грибками и бактеріями).

82. **Краткое наставленіе къ варкѣ и бѣленію шелка и тканей и обработкѣ шелковыхъ остатковъ.** Составилъ *В. П. Ивановъ*, ассистентъ Кавказской шелководственной станціи. Тифлисъ. 1896. 8°. 26 стр.

Содержаніе: Варка шелка и тканей. Общія замѣчанія материалы, употребляемые для варки шелка; посуда; способы варки: 1) для полученія шелка, предназначаемаго для окраски въ темные и средніе цвѣта, и 2) для шелка чисто бѣлаго или окрашиваемаго въ свѣтлые и нѣжные цвѣта; приготовленіе супля (обезцвѣчиваніе шелка посредствомъ обдирки и посредствомъ спирта, окуриваніе шелка, придаваніе шелку гибкости); приготовленіе шелка для дараи (чесунчи); варка тканей въ полотнѣ; обработка шелковыхъ остатковъ и ихъ утилизація; удаленіе шелковичнаго клея (варка на мылѣ; тоже на поташѣ и содѣ; иные способы удаленія клея); трепаніе и расчесываніе остатковъ; пряденіе; примѣненіе пряжи изъ отбросовъ въ промышленности.

VIII. Желѣзнодорожные тарифы.

83. Опытъ вычисленія стоимости провоза хлѣбныхъ грузовъ въ зернѣ изъ отдѣльныхъ губерній къ русскимъ портамъ и Кенигсбергу. (О. С. Э.). Разработалъ князь *Ѳ. С. Голицынъ,* членъ тарифнаго комитета отъ М-ва Зем. и Г. И. Спб. 1895. 4°. xvi+93 стр. и карта.

Содержаніе: Предисловіе; таблицы о стоимости провоза хлѣбныхъ грузовъ въ зернѣ по желѣзнымъ дорогамъ изъ отдѣльныхъ губерній къ русскимъ портамъ и Кенигсбергу, по дѣйствующимъ вывознымъ тарифамъ (1895 г.); алфавитный списокъ жел.-дор. станцій; карта Европейской Россіи.

Настоящее изданіе состоитъ изъ таблицъ, въ которыхъ по каждой отдѣльной губерніи, для каждой желѣзнодорожной станціи, приводятся какъ разстоянія, такъ и стоимость провоза хлѣбныхъ грузовъ (вагона въ 610 пуд., а равно 1 пуда) къ русскимъ портамъ и Кенигсбергу. Для отдѣльныхъ группъ губерній, средняя плата за провозъ 1 пуда хлѣба въ зернѣ, до ближайшихъ портовъ, исчисляется авторомъ въ слѣдующемъ размѣрѣ (въ копѣйкахъ):

для прибалтійскихъ	3,93
„ пріозерныхъ	6,28
„ новороссійскихъ	7,45
„ литовскихъ	10,61
„ юго-западныхъ	11,68
„ бѣлорусскихъ	12,98
„ малороссійскихъ	13,14
„ промышленныхъ	15,90
„ центральныхъ земледѣльческихъ .	16,28
„ средневолжскихъ	22,02
„ сѣверныхъ	24,41
„ нижневолжскихъ	27,15

Но кромѣ тарифныхъ платъ, на стоимость провоза хлѣба, идущаго заграницу, вліяютъ и другіе расходы: дополнительные сборы, накладные (портовые) расходы и морскіе фрахты. Всѣ эти расходы, въ общей сложности, составляютъ въ балтійскихъ портахъ отъ 9,89 до 11,55 к., а въ черноморскихъ— отъ 14,90 до 26,71 к. Тотъ фактъ, что накладные расходы и морскіе фрахты южныхъ портовъ значительно превышаютъ

таковые же расходы въ портахъ Балтійскаго моря, по замѣчанію автора, имѣетъ существенное значеніе, такъ какъ размѣръ портовыхъ расходовъ нерѣдко имѣетъ преобладающее вліяніе на направленіе хлѣбныхъ грузовъ.

IX. Переселенческій вопросъ.

84. **Хозяйственное положеніе переселенцевъ, водворенныхъ на казенныхъ земляхъ Томской губ.** (Д. Г. З. И.). По даннымъ произведеннаго въ 1894 г., по порученію Г. Томскаго Губернатора, подворнаго изслѣдованія. *А. А. Кауфманъ.* Томъ I. Описанія отдѣльныхъ поселковъ и поселенныя таблицы. Часть I. Спб. 1895. 8⁰. xxv+348+177 стр.

Содержаніе: Описаніе поселковъ и приселеній Маріинскаго окр. Таблицы.

— **То-же.** — Часть II. Спб. 1895. 8⁰. II+139+81 стр.

Содержаніе: Описаніе поселковъ и приселеній Томскаго окр. Таблицы.

— **То-же.** — Часть III. Томъ II, часть I. Итоговыя и комбинаціонныя таблицы. Спб. 1896. 8⁰. III+150+337 стр.

Содержаніе: Описаніе поселковъ и приселеній Каинскаго окр. Итоговыя поволостныя и поокружныя таблицы; группировки по происхожденію, сословію и роду землевладѣнія; комбинаціонныя таблицы.

Высочайше утвержденнымъ, 23 марта 1894 г., положеніемъ Ком-та Сибирской жел. дор. бывшему Томскому Губернатору, Тобизену, было предоставлено организовать изслѣдованіе хозяйственнаго положенія водворившихся въ Томской губ. переселенцевъ. Лѣтомъ того же года въ эту губернію командированъ былъ Г. Министромъ Земледѣлія, для осмотра переселенческихъ участковъ, производитель работъ А. А. Кауфманъ, которому было поручено произвести изслѣдованіе положенія переселенцевъ въ раіонѣ казенныхъ земель губерніи. Изслѣдованіе это, охватившее переселенцевъ, водворившихся за послѣднія 15 лѣтъ на казенныхъ земляхъ Томскаго, Каинскаго и Маріинскаго округовъ, велось по методу сплошнаго поселенно-подворнаго описанія.

Программа поселеннаго опроса заключала въ себѣ слѣдующіе главные пункты: составъ переселенцевъ; хозяйственное положеніе на родинѣ и условія передвиженія; исторія образованія поселка или приселенія; общій характеръ мѣстности и поселка; землевладѣніе; описаніе угодій; формы землепользованія; земледѣліе; скотоводство; наемный трудъ; промыслы; обложеніе (казенные платежи, мірскіе сборы и проч.); общій взглядъ новоселовъ на преимущества и недостатки новаго мѣста въ сравненіи съ родиной.

По этой программѣ и составлены описанія отдѣльныхъ поселковъ и приселеній, передающія in extenso содержаніе „поселенныхъ бланковъ", провѣренныхъ и дополненныхъ на основаніи, частью, результатовъ подворнаго опроса, частью— по оффиціальнымъ и инымъ свѣдѣніямъ.

85. Отчетъ Предсѣдателя Высочайше учрежденной въ 1895 году комиссіи для изученія и общаго направленія работъ по образованію переселенческихъ и запасныхъ участковъ. (Д. Г. З. И.). Спб. 1896. 8⁰. 4+129+140 стр.

Во исполненіе Высочайше утвержденнаго, 13 мая 1895 г., положенія Ком-та Сибирской жел. дор., Министромъ Земледѣлія командирована была въ Сибирь особая комиссія для изученія и общаго направленія работъ по образованію переселенческихъ участковъ въ раіонѣ дороги; на комиссію возложена была обязанность выяснить вопросы: 1) о способахъ ускоренія и удешевленія работъ по отводу участковъ въ восточной Сибири; 2) о мѣрахъ къ заселенію мѣстностей таежнаго характера, прилегающихъ къ желѣзной дорогѣ, и 3) о расширеніи раіона работъ по заготовленію участковъ въ предѣлахъ степныхъ областей; въ связи съ послѣднимъ вопросомъ комиссія должна была разработать программу естественно-историческаго и хозяйственно-статистическаго изслѣдованія степнаго края. Настоящій отчетъ состоитъ изъ двухъ частей: въ первой излагаются результаты изученія на мѣстѣ работъ по образованію переселенческихъ и запасныхъ участковъ, а во второй соображенія по всѣмъ тремъ вопросамъ, поставленнымъ комиссіи. Общій выводъ по 4 Сибирскимъ губерніямъ (Тобольской, Томской, Енисейской и Иркутской) таковъ.

Въ теченіи послѣдняго десятилѣтія громадное большинство переселенцевъ водворялось, такъ или иначе, въ промежуткахъ

между старожилымъ населеніемъ, и переселенческіе участки изъ излишнихъ или даже изъ казенныхъ свободныхъ земель образовывались въ тѣхъ самыхъ раіонахъ, гдѣ сосредоточиваются и старожильскія селенія, или вблизи окраинъ ихъ. Въ настоящее время пригодные для заселенія излишки и казенно-свободныя земли, въ предѣлахъ заселенныхъ раіоновъ Тобольской и Томской губ., могутъ считаться болѣе или менѣе исчерпанными; почти то же можно сказать объ округахъ Енисейской губ., пересѣкаемыхъ линіей Сибирской жел. дор.; наконецъ, въ Иркутской губ., свободные излишки не будутъ велики, да и по качеству своему едва-ли окажутся, въ большинствѣ случаевъ, особенно привлекательными для переселенцевъ. Такимъ образомъ, не говоря уже о двухъ западно-сибирскихъ губ., даже двѣ восточныя, сравнительно новыя въ колонизаціонномъ дѣлѣ, вовсе не представляютъ того простора, на который можно было бы разсчитывать, судя по абсолютной обширности ихъ площадей. При такихъ условіяхъ, дѣло колонизаціи Сибири придется повести совершенно иными путями, гораздо болѣе медленными, нежели практикуемый теперь порядокъ водворенія переселенцевъ на заранѣе заготовленныхъ участкахъ. Нѣсколько болѣе полная утилизація излишка земель, состоящихъ въ пользованіи старожилаго населенія восточныхъ губерній, несомнѣнно будетъ достигнута при широкомъ развитіи приселеній переселенцевъ къ обществамъ старожиловъ, но все будущее колонизаціи Сибири—въ необозримыхъ пространствахъ тайги, которыя охватываютъ со всѣхъ сторонъ тѣ сравнительно узкія полосы, гдѣ сосредоточивается теперь почти все старожилое населеніе Сибири и куда исключительно и направляется потокъ переселенія. Относительно вопроса о колонизаціи таежныхъ пространствъ, подробно разсматриваемаго во второй части отчета, высказывается мнѣніе, что такъ какъ попытки колонизаціи тайги и подтаежныхъ раіоновъ посредствомъ заселенія заранѣе заготовленныхъ участковъ всегда кончались неудачею, то остается прибѣгнуть къ вольной колонизаціи, которая должна будетъ быть, съ одной стороны, всячески облегчаема и поощряема, а съ другой—направлена и урегулирована.

86. Отчетъ старшаго производителя работъ Кауфмана по командировкѣ въ Тургайскую область для

выясненія вопроса о возможности ея колонизаціи. (Д. Г. З. И.). Часть I. Спб. 1896. 8⁰. 187+II стр.

Содержаніе: Предварительныя свѣдѣнія: главнѣйшія цифровыя данныя; литературныя указанія относительно естественныхъ условій края; хозяйственныя особенности южной и сѣверной полосъ. Взглядъ мѣстной администраціи; взглядъ г. Военнаго Губернатора; взгляды другихъ мѣстныхъ дѣятелей; маршрутъ поѣздки по Тургайской области: указанія относительно южныхъ уѣздовъ области; планъ изложенія отчета. Данныя по вопросу о пригодности Кустанайскаго и Актюбинскаго уу. для земледѣльческой колонизаціи: характеръ степей съ точки зрѣнія пригодности для земледѣлія; общій характеръ Актюбинскаго у.; Кустанайскій у.; указанія с.-х. опыта; заключеніе о пригодности степей для земледѣлія: сѣнокосныя угодья; лѣсныя насажденія; водоснабженіе; общій сводъ выводовъ по вопросу о возможности водворенія переселенцевъ. Данныя и соображенія по вопросу о наличности излишнихъ, сверхъ потребностей киргизскаго населенія, земель: относительное значеніе скотоводства и земледѣлія; дѣйствительное положеніе у киргизъ того и другого; развитіе земледѣлія у киргизъ; приближеніе къ осѣдлому образу жизни; вкочевки постороннихъ киргизъ; трудность вопроса о нормахъ надѣленія киргизъ; попытки опредѣлить норму надѣленія; данныя объ отношеніи землевладѣнія киргизъ къ населенію и скотоводству; оффиціальныя данныя о размѣрахъ сдачи киргизами земли въ аренду; главные арендные раіоны и приблизительные размѣры сдачъ; значеніе сдачъ въ аренду, какъ показателя избытка въ землѣ; общіе выводы по вопросу о наличности излишнихъ земель. Тургайскій и Иргизскій уу. Заключительныя замѣчанія.

Собранный авторомъ во время его командировки матеріалъ распадается на двѣ главныя части: одну — относящуюся къ положенію переселенцевъ - арендаторовъ, проживающихъ въ двухъ сѣверныхъ уѣздахъ области (Актюбинскомъ и Кустанайскомъ), и вообще къ условіямъ арендованія киргизскихъ земель; другую—относящуюся къ вопросу о пригодности Тургайскихъ степей для русской колонизаціи и о возможности послѣдней безъ нарушенія интересовъ киргизскаго населенія. Вопросъ о положеніи переселенцевъ-арендаторовъ и объ арендѣ киргизскихъ земель авторъ имѣетъ въ виду разсмотрѣть отдѣльно, во второй части своего отчета; въ настоящей же части онъ сообщаетъ данныя и нѣкоторыя заключенія по во-

просу о возможности русской колонизаціи области и о видахъ на успѣхъ работъ по заготовленію переселенческихъ участковъ. Относящійся сюда матеріалъ, въ свою очередь, распадается на два неравныхъ по объему и значенію отдѣла: главная масса его относится къ двумъ сѣвернымъ уѣздамъ, представляющимъ въ колонизаціонномъ отношеніи наибольшій интересъ, и лишь небольшая часть матеріала касается южныхъ уѣздовъ—Иргизскаго и Тургайскаго, совершенно, повидимому, непригодныхъ, по естественнымъ условіямъ, для колонизаціи, почему авторъ ограничился по отношенію къ этимъ двумъ уѣздамъ лишь бѣглымъ рекогносцировочнымъ ихъ осмотромъ. Произведенный авторомъ осмотръ угодій двухъ сѣверныхъ уѣздовъ, въ связи съ изученіемъ условій хозяйства уже существующихъ въ сѣверной полосѣ Тургайской области русскихъ земледѣльческихъ колоній и съ отзывами мѣстныхъ дѣятелей, приводитъ его къ слѣдующимъ заключеніямъ. 1) Земли, удобныя для хлѣбопашества, а именно ковыльныя степи съ черноземною почвой, составляютъ весьма значительный процентъ всей территоріи Кустанайскаго и Актюбинскаго уу., — большій, нежели въ какой-либо изъ мѣстностей Сибири, гдѣ до сихъ поръ производилось водвореніе переселенцевъ; земли эти обладаютъ высокою степенью плодородія, не низшею, нежели перворазрядныя земли лучшихъ мѣстностей Сибири, хотя, благодаря неблагопріятнымъ климатическимъ условіямъ, урожаи хлѣбовъ до сихъ поръ были и, вѣроятно, и впредь будутъ весьма непостоянными.

2) Спеціально сѣнокосныхъ угодій въ Актюбинскомъ и особенно въ Кустанайскомъ у. значительно менѣе, нежели требовалось бы для установленія правильнаго соотношенія между пахатными и сѣнокосными землями, а потому многіе участки придется образовывать съ недостаточнымъ процентомъ сѣнокосныхъ угодій или даже вовсе безъ такихъ угодій. Опытъ существующихъ въ краѣ русскихъ поселеній свидѣтельствуетъ однако, что крестьяне умѣютъ приспособлять свое хозяйство къ отсутствію сѣнокосовъ и что это обстоятельство не ставитъ серьезныхъ препятствій прочному ихъ обзаведенію и хозяйственному процвѣтанію.

3) Количество лѣсныхъ насажденій вдвое меньше, нежели нужно для удовлетворенія потребностей даже одного только наличнаго населенія края, значительная же часть послѣдняго

представляется совершенно безлѣсной. Поэтому будущимъ переселенцамъ придется пользоваться для отопленія, а вѣроятно и для построекъ, различными суррогатами: для отопленія — кизякомъ, для построекъ — саманнымъ кирпичемъ, камнемъ и т. п.

и 4) Водоснабженіе будущихъ поселковъ, по всей вѣроятности, не встрѣтитъ особенныхъ затрудненій: Актюбинскій у. достаточно густо изрѣзанъ рѣками и рѣчками; въ Кустанайскомъ же у. водоснабженіе участковъ будетъ основано, главнымъ образомъ, на колодцахъ, но водоносные пласты, повидимому, залегаютъ вообще достаточно близко, а потому устройство колодцевъ будетъ вполнѣ посильно для будущихъ водворенцевъ.

Такимъ образомъ, по заключенію автора, хотя степи названныхъ двухъ уѣздовъ далеки отъ той идеальной комбинаціи всѣхъ угодій, о которой обыкновенно мечтаютъ переселенцы, тѣмъ не менѣе, онѣ, благодаря наличности двухъ основныхъ условій: полной пригодности земель для обращенія въ пашни и болѣе или менѣе удовлетворительнаго снабженія водой, должны быть признаны вполнѣ годными для осѣдлой колонизаціи. Что касается вопроса о томъ, можно ли ожидать найти въ этихъ уѣздахъ, и въ значительномъ количествѣ, излишнія земли, ненужныя для кореннаго населенія, то исходя, главнымъ образомъ, изъ того соображенія, что въ послѣднее время среди киргизъ замѣчается стремленіе къ переходу отъ скотоводства къ земледѣльческому хозяйству, вслѣдствіе чего киргизское хозяйство нуждается теперь въ гораздо меньшемъ количествѣ земли, нежели нуждалось прежде, — авторъ рѣшаетъ этотъ вопросъ въ утвердительномъ смыслѣ, но для ближайшаго выясненія наличности свободныхъ излишковъ земли признаетъ необходимыми дальнѣйшія детальныя изслѣдованія.

87. Къ вопросу о колонизаціи Черноморской губерніи (Д. Г. З. И.). (Изъ отчета по командировкѣ чиновника особ. поруч. Д. С. С. *Краевскаго*). Спб. 1897. 8⁰. 37 + 54 стр.

> *Содержаніе:* Изслѣдованіе Черноморской губ. въ отношеніи условій ея колонизаціи, *Краевскаго*. *Приложеніе:* Изслѣдованіе бывшихъ горскихъ ауловъ, а также частновладѣльческихъ и поселянскихъ хозяйствъ Черноморской губ., млад. таксатора *Личкуса*.

На основанiи Высочайшаго повелѣнiя 13 марта 1895 г., М-вомъ Земледѣлiя снаряжена была въ томъ году особая экспедицiя для изслѣдованiя нагорной и средней полосъ бывшаго Черноморскаго окр., нынѣ губернiи, въ цѣляхъ устройства участковъ для водворенiя русскихъ переселенцевъ. Результаты двухлѣтнихъ работъ экспедицiи выяснили наличность въ южной части этой губ., въ раiонахъ средней и нагорной полосъ, извѣстнаго запаса свободныхъ казенныхъ земель *) (бывшихъ подъ поселенiями и обработкою у горцевъ), могущихъ быть предоставленными для нуждъ поселенiя. Кромѣ того, подробное изученiе этихъ раiоновъ и условiй хозяйства въ существующихъ немногихъ поселенiяхъ обнаружило, что характеръ хозяйства въ средней и нагорной полосѣ имѣетъ сходство съ хозяйствомъ въ южныхъ губернiяхъ, что посѣвы зерновыхъ хлѣбовъ вполнѣ примѣнимы и что, наконецъ, вся средняя полоса и нѣкоторыя долины нагорной полосы представляютъ особо благопрiятныя условiя для занятiя садоводствомъ, виноградарствомъ и т. п. культурами. Что касается нормы земельнаго надѣла въ этомъ раiонѣ для будущихъ поселенцевъ, то таковая намѣчена экспедицiею на каждое семейство въ полосѣ средней—въ размѣрѣ по 7 дес. удобной земли и отъ 3 до 5 дес. неудобной, а въ полосѣ нагорной—по 10 дес. удобной земли и по стольку же дес. неудобной. Такъ какъ однако, въ общемъ, запасъ земель, годныхъ для заселенiя, въ Черноморской губ., судя по произведеннымъ изысканiямъ, не обѣщаетъ быть особенно значительнымъ, то, по заключенiю составителя отчета, задача колонизацiи края, для возможно лучшаго использованiя его культурныхъ земель, должна быть направлена преимущественно на насажденiе въ краѣ высшихъ культуръ и на организацiю болѣе совершенныхъ хозяйствъ. Цѣль эта могла бы быть достигнута устройствомъ частновладѣльческихъ (некрупныхъ) хозяйствъ на побережьѣ и организацiей поселенiй въ средней и нагорной полосахъ.

88. Матерiалы по изслѣдованiю землепользованiя и хозяйственнаго быта сельскаго населенiя Ялуторовскаго окр. Тобольской губ. (Д. Г. З. И.). Томъ I. Из-

*) 28 тыс. дес., всего же было изслѣдовано въ этомъ раiонѣ и снято на планъ свыше 200 тыс. дес.

слѣдованіе, произведенное подъ руководствомъ *Н. К. Куша*. Москва. 1897. 8⁰. XXIX+830 стр. и приложенія.

Матеріалы эти—результатъ статистико-экономическаго изслѣдованія крестьянскаго хозяйства въ Ялуторовскомъ окр., произведеннаго въ 1894—95 гг. особымъ отрядомъ изъ студентовъ Московскаго университета и бывшей Петровско-Разумовской академіи, зарегистрировавшимъ, путемъ сплошнаго подворнаго обслѣдованія, всего 347 населенныхъ пунктовъ съ 38,853 хозяйствами и 182,059 душами обоего пола. Настоящій томъ посвященъ исключительно разработкѣ цифровыхъ данныхъ.

Кромѣ образцовъ программъ, по которымъ производилось изслѣдованіе, онъ заключаетъ въ себѣ: поселенныя таблицы, поволостныя таблицы и общій итогъ по округу, списокъ и алфавитный указатель населенныхъ мѣстъ и комбинаціонныя таблицы (данныя о хозяйствахъ крестьянъ старожиловъ-раскольниковъ и отдѣльно крестьянъ старожиловъ-православныхъ).

89. Записка объ изслѣдованіи таежныхъ пространствъ въ Сибири. (Изъ отчета по командировкѣ въ Сибирь, лѣтомъ 1896 г., Директора Д-та Госуд. Земел. Имущ. Тн. Сов. *Тихъева*). Спб. 1897. 8⁰. 40 стр.

Въ этой „Запискѣ" намѣчается для изслѣдователей тайги (чиновъ поземельно-устроительныхъ и лѣсныхъ) общій планъ работъ по изслѣдованію какого-либо таежнаго пространства, подвергавшагося ранѣе сплошной съемкѣ.

X. Сельское хозяйство вообще. Отдѣльныя мѣстности въ с.-х. отношеніи.

90. Обзоръ дѣятельности земствъ по сельскому хозяйству. (Д. З.). (1865—1895 гг.) *Г. П. Сазоновъ*. Въ 3-хъ томахъ и съ отдѣльнымъ указателемъ. Спб. 1896. 8⁰. 1927 стр. Цѣна каждаго тома 2 р.

Содержаніе I-го тома: I. Различныя изслѣдованія: Земская статистика; метеорологическія наблюденія; почвенныя и геологическія изслѣдованія. II. *Земскіе с.-х. органы:* комитеты, комиссіи, совѣты и пр.; агроном. организація; фермы, опыт-

ныя и доказат. поля, станціи; с.-х. выставки; съѣзды сельскихъ хозяевъ; поддержаніе с.-х. обществъ.

То-же II-го тома: III. *Распространеніе с.-х. знаній:* с.-х. школы; сельское хозяйство въ народныхъ училищахъ; курсы для учителей по сельскому хозяйству, садоводству и огородничеству. IV. *Улучшеніе экономическихъ условій с.-х. промысла:* содѣйствіе крестьянамъ въ покупкѣ земель; вопросъ о переселеніи и разселеніи; вопросы госуд. землевладѣнія; формы землевладѣнія и неотчуждаемость; вопросъ о рабочихъ въ сельскомъ хозяйствѣ. V. *Виды страхованія:* страхованіе скота; страхованіе посѣвовъ отъ градобитія и виноградниковъ отъ филлоксеры; страхованіе отъ огня с.-х. движимости и хлѣба.

То-же III-го тома: VI. *Отчеты о дѣятельности агроном. смотрителей и с.-х. фермъ.* VII. *Улучшеніе земледѣлія въ техническомъ отношеніи:* распространеніе улучшенныхъ сѣмянъ и орудій; введеніе травосѣянія и многопольныхъ сѣвооборотовъ; удобреніе земель. VIII. *Спеціальныя культуры и техническія с.-х. производства:* садоводство и огородничество; льноводство; винодѣліе, табаководство и хмѣлеводство; сыровареніе и маслодѣліе; смолокуренное, крахмальное, мукомольное и др. производства. IX. *Мѣры къ поднятію животноводства:* улучшеніе породъ скота; пчеловодство; шелководство; рыболовство и рыбоводство. X. *Меліораціи:* осушеніе болотъ; орошеніе; лѣсоразведеніе; питомники; укрѣпленіе песковъ. XI. *Борьба съ вредителями сельскаго хозяйства.*

Обзоръ составленъ на основаніи данныхъ, заключающихся въ издаваемыхъ земствами „Журналахъ" и „Постановленіяхъ" земскихъ собраній. Матеріалъ въ этомъ обзорѣ, въ каждой отдѣльной главѣ, расположенъ въ хронологическо-алфавитномъ *) порядкѣ; изложеніе носитъ строго-фактическій характеръ.

91. Сельское хозяйство въ Тобольской губерніи. (Д. З.). (Извлеченіе изъ отчета за время съ 1 мая по 1 сентября 1894 г.). Составилъ *В. Скалозубовъ*, Тобольскій губернскій агрономъ. Спб. 1895. 8°. 29 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л." 1895,₉).

Содержаніе: Хлѣбопашество на *сѣверѣ* губерніи; подчиненное значеніе его въ дѣятельности населенія; рыбные промыслы, какъ главная отрасль занятія населенія; вредъ, причиняемый хозяйству наводненіями; недостатокъ въ пріиртышскомъ раіонѣ земли, удобной для хлѣбопашества; возмож-

*) По алфавиту губерній.

ность использованія болотъ путемъ осушки ихъ. Другіе источники средствъ къ жизни мѣстнаго населенія: кедровники и сборъ ягодъ по лѣсамъ и болотамъ. Описаніе *южныхъ* округовъ: результаты почвенныхъ изслѣдованій (солончаковый характеръ мѣстныхъ почвъ; условія происхожденія ихъ: выщелачиваніе и дѣятельность корней растеній); постепенное измѣненіе солончаковыхъ почвъ въ черноземныя; возможность ускорить этотъ процессъ травосѣяніемъ и разрыхленіемъ солончаковой глины подпочвеннымъ плугомъ; родственныя солонцамъ почвы („бѣлики"); изученіе флоры этихъ почвъ. Собираніе матеріаловъ для барометрической нивеллировки мѣстности. Типы и организація хозяйствъ: 1) пріиртышскій раіонъ съ преобладаніемъ рыбопромышленности и привагайскій — съ преобладаніемъ лѣсныхъ промысловъ; 2) юго-восточный раіонъ съ преобладаніемъ скотоводства, и 3) Курганскій округъ — съ земледѣліемъ. Распространеніе артельнаго начала въ хозяйствахъ привагайскаго раіона; капиталистическій строй въ пріиртышскомъ раіонѣ и на юго-востокѣ. Частновладѣльческія хозяйства близъ г. Омска. Развитіе крахмально-паточнаго дѣла въ ю.-з. части Курганскаго округа; почвы „щельники" и сыпучіе пески. Экономическія условія сельскаго хозяйства въ южной полосѣ: необезпеченность сбора хлѣбовъ и неустойчивость цѣнъ на него. Недостатки техники сельскаго хозяйства: отсутствіе общихъ смѣнъ полей и черезпололосность посѣвовъ. Преобладающіе посѣвы: на сѣверѣ—ячмень, на югѣ—яр. пшеница. Попытка разведенія яр. пшеницы въ им. Д. И. Смолина, культура промышленныхъ растеній: конопли, табака и подсолнуха. Распространеніе молотилокъ и вѣялокъ. Значеніе маслодѣлія для края. Программа мѣропріятій для развитія мѣстнаго сельскаго хозяйства: естественно-историческое изученіе губерніи (вопросъ о солонцахъ, о способахъ удобренія черноземныхъ почвъ и проч.); необходимость опытнаго поля и расширенія сѣти метеорологическихъ станцій; меліораціи (осушеніе, укрѣпленіе сыпучихъ песковъ; орошеніе въ степной полосѣ губерніи); с.-х. школы и учебныя мастерскія; организація складовъ с.-х. орудій и содѣйствіе кустарному машиностроенію; желательность переустройства хозяйства на болѣе раціональныхъ общинныхъ началахъ; организація артельныхъ маслодѣленъ и сыроваренъ.

Авторъ даетъ бѣглый очеркъ хозяйственныхъ условій губерніи и намѣчаетъ, въ самыхъ общихъ чертахъ, желательныя мѣры къ развитію мѣстнаго сельскаго хозяйства.

92. Восточное Забайкалье въ сельскохозяйственномъ отношеніи. (О. С. Э.). Составилъ *Н. А. Крюковъ*, агрономъ при Пріамурскомъ Ген.-Губернаторѣ. Спб. 1895. 8°. IV+165 стр. и карта В. Забайкалья.

Содержаніе: I. Топографія: положеніе Забайкалья относительно пустыни Гоби; рѣка Ононъ; Агинская степь; Иля; Ингода; Чита; Аленгуй; Тура; Шилка; Нерча; Куенга; Курлыча; Куренга; Аргунь; Унда; Газимуръ. II. Почва: глубина почвеннаго и подпочвеннаго слоевъ въ различныхъ мѣстностяхъ; долина Унды; описаніе почвы долины рѣкъ, указанныхъ выше. III. Климатъ: зима; весна; время важнѣйшихъ с.-х. работъ въ различныхъ мѣстностяхъ; лѣто; засуха. IV. Сельскохозяйственные районы. V. Земледѣліе: растенія, высѣваемыя въ В. Забайкальѣ: ярица (яр. рожь), яр. пшеница, овесъ, ячмень, гречиха и оз. рожь; натура хлѣбовъ въ различныхъ мѣстностяхъ; обработка почвы; распредѣленіе рабочей силы; посѣвъ и чередованіе растеній; размѣры запашекъ у отдѣльныхъ хозяевъ; главнѣйшія статистическія данныя о хозяйствахъ В. Забайкалья; урожай; орошеніе; вредныя вліянія; огородничество. VI. Животноводство: рогатый скотъ; лошади; овцы; распредѣленіе животныхъ по хозяйствамъ; выгоны; пастьба; сѣнокосъ; слабая продуктивность; навозъ; приготовленіе арака; верблюды; свиньи; птица. VII. Общія условія хозяйства: сравненіе главнѣйшихъ с.-х. факторовъ въ трехъ областяхъ: Забайкальѣ, Амурской и Приморской; побочныя занятія: извозъ, охота и звѣроловство, рыболовство, кустарные промыслы; рабочіе и вліяніе на нихъ пріисковъ; сбытъ с.-х. продуктовъ; хищническая эксплоатація земли; мѣры къ улучшенію сельскаго хозяйства; ирригація; охраненіе лѣсовъ и облѣсеніе; поощреніе промышленности; техническія улучшенія (введеніе въ культуру новыхъ растеній, какъ-то: корнеплодовъ, бобовыхъ, конопли и др.); расширеніе культуры оз. ржи; распространеніе болѣе совершенныхъ орудій; введеніе зерноочистительныхъ машинъ; необходимыя мѣры по улучшенію животноводства (закрытіе китайской границы для перегона русскихъ стадъ въ Монголію; надѣленіе въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ сѣнокосами казаковъ; устройство случныхъ конюшенъ; выписка изъ Туркестана каракульскихъ барановъ и т. п.); необходимость устройства опытной станціи. Заключеніе. *Приложенія*: I. Населенные пункты В. Забайкалья съ показаніемъ главнѣйшихъ с.-х. данныхъ; II. Цѣны на хлѣба, рабочихъ и животныхъ. III. Урожай 1892 г. въ В. Забайкальѣ; IV. Цѣны на предметы домашняго обихода въ 1893 г. Карта

В. Забайкалья съ показаніемъ с.-х. раіоновъ, рѣкъ и главн. горныхъ хребтовъ.

Въ основаніе настоящей работы, представляющей первый опытъ систематическаго описанія с.-х. условій и нуждъ даннаго раіона, положены изысканія, произведенныя авторомъ на мѣстѣ.

93. Западное Забайкалье въ сельскохозяйственномъ отношеніи. (О. С. Э.). *Того-же автора.* Спб. 1896. 8⁰. IV+233 стр., карта З. Забайкалья и 8 табл.

Содержаніе: I. Топографія и почва: общій взглядъ на страну; даурское плоскогоріе; долина р. Уды; Хилокскія горы; долина р. Хилка; долина р. Чикоя; вредныя послѣдствія истребленія древесной растительности; долина р. Селенги; долина р. Джиды; долина р. Темника и Гусиное озеро; мелкіе притоки Селенги; почвы долины р. Селенги и ея притоковъ съ лѣвой стороны; долина р. Итонцы и дельты Селенги; побережье оз. Байкала; долина р. Баргузина; солонцоватость почвъ; почвенный покровъ; происхожденіе почвъ и ихъ свойство; длина главнѣйшихъ рѣчныхъ долинъ. II. Климатъ: особенности положенія страны; время с.-х. работъ; весна; осадки; сухость воздуха; внезапныя перемѣны температуры; вѣтры; вторая половина сезона; зима; вліяніе Байкала; особенности зимняго сезона. III. Сельскохозяйственные раіоны. IV. Земледѣліе: хлѣба, высѣваемые въ З. Забайкальѣ и пространство ими занимаемое: озимая рожь; ярица; натура различныхъ хлѣбовъ; пшеница; овесъ; ячмень; гречиха; просо. Обработка почвы: соха; сабанъ; стоимость орудій; распредѣленіе двигательной силы; отсутствіе улучшенныхъ орудій; качество обработки почвы и время, когда она происходитъ; разработка цѣлины. Посѣвъ: время посѣва; количество сѣмянъ разныхъ хлѣбовъ на 1 дес.; сѣвооборотъ; двуполье; величина запашекъ. Элементы населенія въ земледѣльческомъ отношеніи: крестьяне-старообрядцы; крестьяне православные; казаки; буряты; распредѣленіе посѣвовъ между этими элементами. Орошеніе: примѣръ орошенія долины рч. Березовки; стоимость орошенія 1 дес.; возможность орошенія въ широкихъ размѣрахъ. Жатва и урожай: время созрѣванія хлѣбовъ; урожай самъ; урожай въ суслонахъ и пудахъ у различныхъ хозяевъ; урожай въ имѣніи Голдобина; зависимость урожая отъ дождей и орошенія. Неблагопріятныя вліянія: холода; головня и спорынья; кобылка. Молотьба: вѣяніе хлѣба; сорныя травы. V. Огородничество: растенія, разводимыя въ огородахъ.

VI. Животноводство. Размѣры животноводства. Пастьба: условія пастьбы въ различныхъ мѣстностяхъ; буряты. Сѣнокосы и пользованіе ими въ различныхъ мѣстностяхъ. Недостатокъ кормовъ. Сбытъ скота. Разведеніе оленей. VII. Общія условія хозяйства. Элементы населенія. Земельная неурядица: колонизація Забайкалья; ссыльные; семейскіе; крестьяне православные; медленность межеванія; буряты; способъ разрѣшенія бурятскаго вопроса. Составъ волостей. Землепользованіе и формы его въ различныхъ мѣстностяхъ; распредѣленіе земель въ обществахъ; отношеніе общества къ лугамъ, выгонамъ и пашнямъ; двуполье какъ система полеводства. Побочные промыслы: извозъ; охота; рыболовство; кустарное дѣло. Рабочія руки и цѣны: вліяніе золотопромышленности; количество рабочихъ рукъ, поглощаемое золотопромышленностью; цѣны на рабочія руки; сбытъ хлѣба. Цѣны на хлѣбъ и неурожаи: свѣдѣнія о цѣнахъ за нѣкоторые прежніе годы и теперь; зависимость сельскаго населенія отъ мѣстныхъ торговцевъ; неурожай 1886 г. въ В. Забайкальѣ. Неурожай 1888 г. въ З. Забайкальѣ. Подати и повинности. Стоимость производства хлѣба. VIII. Заключеніе. *Приложенія*: I. Краткое описаніе почвъ З. Забайкалья. II. Среднія метеорологическія данныя для 4 пунктовъ (Верхнеудинска, Селенгинска, Петровскаго зав. и Троицкосавска). III. Статистическія данныя о всѣхъ населенныхъ пунктахъ З. Забайкалья, исключая городовъ. IV. Свѣдѣнія о рыболовствѣ за 1891 г. (сводная таблица по рыболовству). V. Цѣны на хлѣбъ, рабочихъ и животныхъ въ З. Забайкальѣ въ 1892 г. VI. Цѣны на с.-х. продукты въ З. Забайкальѣ по оффиціальнымъ даннымъ Областнаго Правленія. VII. Цѣны на предметы домашняго обихода въ 1893—94 гг. VIII. Окладъ сборовъ, взимаемыхъ съ податныхъ сословій Забайкальской обл. IX. Урожай 1892 г. въ З. Забайкальѣ. Карта З. Забайкалья съ раздѣленіемъ на с.-х. раіоны. Шесть таблицъ рисунковъ. Двѣ таблицы метеорологическихъ діаграммъ.

По конечному выводу автора, главными тормазами прогресса сельскаго хозяйства въ З. Забайкальѣ являются неразмежеванность земель и общинное землепользованіе, повлекшее за собою истребленіе лѣсовъ и крайнее истощеніе почвы. Поэтому, наиболѣе неотложными потребностями края слѣдуетъ признать скорѣйшее размежеваніе земель и содѣйствіе хозяевамъ-крестьянамъ въ пріобрѣтеніи собственныхъ земельныхъ участковъ.

94. Муганская степь. (О. З. У.). Естественно-историческій и сельскохозяйственный очеркъ. *С. А. Меликъ-Саркисянъ.* Спб. 1897. 8⁰. п+65 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1897,2).

Содержаніе: Историческій очеркъ; климатъ; почва; флора; фауна; Араксъ и его значеніе; бытъ поселянъ; земельное довольствіе; форма землевладѣнія; орошеніе; весенніе разливы Аракса; земледѣліе и скотоводство; заключеніе. *Приложенія*: цифр. данныя, касающіяся экономическаго положенія изслѣдованныхъ селеній; кривыя мѣсячныхъ температуръ; Муганская степь по правому берегу Аракса (7 фототипій); карта Муганской степи въ 10-ти-верст. масштабѣ.

Муганская степь (такъ называется правобережная часть Куро-Араксинской равнины) принадлежитъ къ числу плодороднѣйшихъ мѣстностей, но сильно страдаетъ отъ весеннихъ разливовъ рр. Куры и Аракса, что и вызвало командированіе М-вомъ Зем. въ 1895 г. въ эту мѣстность чиновъ экспедиціи по орошенію на югѣ Россіи и Кавказѣ, для производства изысканій въ бассейнахъ названныхъ рѣкъ, съ цѣлью составленія проекта урегулированія этихъ рѣкъ и возможно лучшаго использованія ихъ для орошенія этой степи. По заключенію автора, входившаго въ составъ означенной экспедиціи, на долю котораго выпало изученіе, между прочимъ, и дѣйствующихъ на Мугани агрономическихъ факторовъ, послѣдніе, въ общемъ, представляются весьма благопріятными для воздѣлыванія въ этой области различныхъ цѣнныхъ растеній, особенно хлопка и винограда, но для успѣха колонизаціи этой степи, пока еще довольно слабо заселенной (330 тыс. дес. на 26 селеній), представляется необходимымъ учрежденіе на Мугани опытнаго поля, которое занялось бы выработкою соотвѣтствующей мѣстнымъ условіямъ системы хозяйства, а также раціональныхъ способовъ поливки, съ установленіемъ времени и числа поливокъ и проч.

XI. Кустарная промышленность.

95. Кустарныя ремесла. (О. С. Э.). По *Н. К. Рому.* Изд. 2-е Спб. 1896.

— **Выпускъ I**. Токарное ремесло. 36 стр. Съ 47 рис. Цѣна 5 к.

Содержаніе: Простой токарный станокъ; токарный станокъ съ маховикомъ; дерево и его обдѣлка; патроны; долота; пріемы при точеніи; форма предметовъ; деревянные винты; вытачиваніе шара и точеніе по шаблонамъ; точеніе шашекъ; полировка, лакировка и покрываніе воскомъ.

— **Выпускъ II**. Столярное ремесло. 100 стр. Съ 122 рис. Цѣна 15 к.

Содержаніе: Орудія и ихъ употребленіе; приготовленіе обыкновенной утвари: кухонной доски, полки, служки для сниманія сапогъ, доски для чистки ножей, кухоннаго чурбана, подставки или козелъ подъ бочку, гладильной доски, вѣшалки для сушки бѣлья, простой скамейки на 4 ножкахъ, скамейки подъ ноги, скамьи для сидѣнія, рабочей скамьи, складнаго стула, ящика со вдвижною крышкою, шкафа для храненія съѣстныхъ припасовъ, швейной шкатулки, стола и стула, дверей и оконъ, паркетныхъ половъ.

— **Выпускъ III**. Выпиливаніе и рѣзьба по дереву. 31 стр. Съ 31 рис. Цѣна 5 к.

Содержаніе: Выпиливаніе: инструменты; пропиливаніе; звѣзды для наматыванія нитокъ; линейка; подставка для часовъ; спичечница; инкрустація: криволинейные узоры; прямолинейные; рѣзныя работы: инструменты; рамка изъ сучьевъ; вѣшалка для трубокъ; рѣзьба листьевъ плюща; рамка для туалетнаго зеркала; крестъ; вырѣзная дверца; окончательная отдѣлка.

— **Выпускъ VI**. Работы изъ сучьевъ. Приготовленіе плетева изъ соломы и др. матеріаловъ. Витье веревокъ изъ шнурковъ. 40 стр. Съ 48 рис. Цѣна 5 к.

Содержаніе: Работы изъ сучьевъ: садовая калитка; скамьи изъ вѣтвей; стулья изъ вѣтвей; садовый диванъ; столъ изъ сучьевъ; столикъ и стулъ изъ сучьевъ; садовые треногіе стулья; полки для цвѣтовъ; подставка для цвѣтныхъ горшковъ; пастушій шалашъ. Плетево изъ соломы и др. матер.; плетеніе; сшитые маты; пушистые маты; маты изъ стеблей хмѣля; тканые половики; большіе половики; скамейки; обувь; чехлы для бутылокъ и флягъ. Витье веревокъ и шнуровъ: простѣйшіе веревки и шнуры; шнуры или струны изъ кишекъ.

— **Выпускъ V**. Малярное дѣло. Металлическая работа. Плетеніе изъ проволоки. Рѣшета и сита. Выдѣлка щетокъ и кистей. Вставка стеколъ. 51 стр. Съ 43 рис. Цѣна 10 к.

Содержаніе: Малярное дѣло: олифа и масляная краска; растираніе и составленіе красокъ; кисти и ихъ употребленіе; грунтовка и шпаклевка; покрываніе краской; лакированіе; покрываніе олифой грубыхъ дерев. подѣлокъ; клеевая краска; бронзированіе; оклейка стѣнъ обоями. Металлическія работы: набивка метал. обручей на дерев. посуду; паяніе; оловянный припой; припой для болѣе крупныхъ вещей; напилки и ихъ употребленіе; сталь и ея закалка; нарѣзаніе винтовъ; плетеніе изъ проволоки; починка глиняной посуды; рѣшетъ и сита. Выдѣлка щетокъ: матеріалъ, приборы и ихъ употребленіе; наборка щетокъ; половыя щетки; малярныя кисти; разнаго рода метелки. Вставка стеколъ.

— **То-же**. Изд. 3-е. Спб. 1897.

Тѣ-же выпуски. Перепечатка 1-го изданія безъ измѣненій.

Брошюрки (изд. подъ ред. инженеръ-технолога А. А. Пресса), предназначаются служить руководствами для кустарей.

96. Отчеты и изслѣдованія по кустарной промышленности въ Россіи. (О. С. Э.). Томъ III. Спб. 1895. 8°. 228 стр.

Содержаніе Гранильный промыселъ въ Оберштейнѣ и Идарѣ, *А. Гамма*; кустарная промышленность въ Казанской губ., *Н. В. Пономарева*; кустарные промыслы въ Тамбовской и Костромской губ., *И. И. Левашова*; гончарный промыселъ въ Вятской, Пермской и нѣк. др. губ., *Ф. Н. Королева*; улучшеніе кустарнаго ткачества въ Калужской, Вятской, Черниговской, Курской и Пензенской губ., *В. А. Доливо-Добровольской*; производство металлическихъ издѣлій въ Рыбной слободѣ, Лаишевскаго у., Казанской губ., *С. А. Давыдовой*; Воткинская школа кружевницъ, въ Вятской губ., *ея-же*; кустарные промыслы въ Пермской губ., въ связи съ добывающей промышленностью, *А. Н. Егунова*; производство ковровъ въ Тюменскомъ окр., Тобольской губ., *С. А. Давыдовой*; общественныя крестьянскія лавки для сбыта кустарныхъ издѣлій, *И. Ф. Кошко*; улучшеніе кустарнаго ткачества въ Ка-

лужской губ., *В. А. Доливо-Добровольской*; кустарные промыслы въ Богородицкомъ у., Тульской губ.

Для выясненія современнаго положенія кустарной промышленности М-во Зем. пользуется, между прочимъ, командировкой лицъ, приглашенныхъ имъ къ занятію дѣлами означенной промышленности. Отчеты этихъ лицъ и составляютъ содержаніе настоящаго изданія, первые два тома котораго *) вышли въ свѣтъ до преобразованія М-ва.

---

*) *Содержаніе I-го тома:* Кустарная промыш. Саратовской, Пензенской и Московской губ., *С. А. Давыдовой*; тоже Владимірской, Курской, Полтавской, Бессарабской и Варшавской, *ея-же*; тоже Херсонской губ. и древодѣльные промыслы на с.-в. Россіи, *Ѳ. К. Арнольда.* Кустар. промыш. Нижегородской и Владимірской губ., *кн. Ѳ. С. Голицына.* Производство с.-х. машинъ въ Сапожковскомъ у., Рязанской губ., *В. В. Черняева.* Кустар. промыш. Тверской и Ярославской губ., *В. И. Каталея.* Кустарные промыслы Курской и Кіевской губ., *Н. В. Пономарева.* Древодѣльные промыслы Казанской, Нижегородской, Костромской и Новгородской губ., *Д. Н. Кайгородова.* Кустарные промыслы Вологодской губ., *И. И. Левашова.* Тоже Пермской губ., *О. А. Арсеньева.* Металлическія кустарныя производства въ Казанской, Тульской и Нижегородской губ., *его-же.* Кустарное гончарство въ Полтавской, Харьковской и Черниговской губ., а также въ приднѣпровской части Кіевской и восточной—Черниговской, *Ф. Н. Королева.* Кустарное производство игрушекъ, *А. М. Воронецкаго.* Улучшеніе кустарнаго ткачества въ слободѣ Борисовкѣ, Грайворонскаго у., Курской губ., *В. А. Доливо-Добровольской.* О выполненіи кустарями заказовъ для Морскаго М-ва и другихъ учрежденій въ 1888—89 гг., *О. А. Арсеньева.* Кустарный отдѣлъ Казанской науч.-промыш. выставки, *его-же.* Школа плетенія изъ соломы въ г. Можайскѣ, Московской губ., *С. А. Давыдовой.* Дѣятельность практической женской школы пряденія и тканья кн. М. А. Урусовой въ г. Сычевкѣ, Смоленской губ., въ 1888—91 гг., *ея-же.*

То-же II-го тома: Школы по женскимъ кустар. производствамъ, *С. А. Давыдовой.* Кустарный отдѣлъ на Казанской науч.-промыш. выставкѣ, *ея-же.* Кустар. промыслы Тифлисской губ., *И. И. Левашова.* Ткацкій промыселъ въ Грайворонскомъ и Кролевецкомъ уу., *В. А. Доливо-Добровольской.* Гончарство въ Смоленской и Вятской губ. и производство с.-х. орудій и машинъ въ Симбирской губ., *Ф. Н. Королева.* Школы и музеи въ Германіи, Австріи, Швейцаріи и Франціи, имѣющіе цѣлію развитіе кустар. промыш., *П. О. Морозова.* Кустар. промыслы Екатеринославской и Калужской губ., *Н. В. Пономарева.* Кожевенное производство въ Нижегородской, Черниговской, Полтавской, Харьковской и Курской губ., *Н. I. Шевлягина.* Кустарные промыслы Закавказскаго края, *К. Хатисова.* Улучшеніе ткачества въ Вятской, Черниговской и Псковской губ., *В. А. Доливо-Добровольской.* Кустарные промыслы въ Олонецкой губ. и выполненіе кустарями заказовъ, *О. А. Арсеньева.*

97. Краткій обзоръ кустарныхъ промысловъ. (О.С.Э.). Иллюстрированное изданіе. Спб. 1896. 4⁰. xxxv+109 стр. Съ 31 фототип.

Содержаніе: Обработка волокнистыхъ веществъ: ткацкое производство; тканье ковровъ; плетеніе рыболовныхъ сѣтей; производство кружевъ; веревочно-прядильный промыселъ. Обработка дерева: столярное производство; токарный промыселъ; колесный промыселъ; корзинное производство; производство деревянныхъ трубокъ и каповыхъ издѣлій; смолодегтярное производство. Обработка минераловъ: гончарный и гранильный промыслы. Обработка металловъ: выдѣлка ножей и замковъ; выдѣлка цѣпей и гвоздей; производство металлическихъ тканей. Обработка животныхъ веществъ: кожевенное производство; сапожное и шорное производство; производство роговыхъ издѣлій; щеточный промыселъ. Смѣшанныя производства: производство игрушекъ; производство с.-х. орудій и машинъ. Мѣропріятія для улучшенія кустарной промышленности.

Сжатое описаніе главнѣйшихъ видовъ кустарныхъ промысловъ.

98. Обзоръ дѣятельности земствъ по кустарной промышленности. (О. С. Э.). (1865 — 1897). Спб. 1897. 8⁰. 2+398+iv стр.

Настоящее изданіе состоитъ изъ ряда монографій по отдѣльнымъ губерніямъ, причемъ въ каждой изъ этихъ монографій изложенію дѣятельности даннаго земства по кустарной промышленности предпосылается общій очеркъ кустарныхъ промысловъ этой губерніи.

Содержаніе этихъ монографій: По *Московской губ.*: Земскія изслѣдованія. Организація кустарнаго отдѣла на Всероссійской выставкѣ 1882 г. Устройство торгово-промышленнаго музея. Приглашеніе спеціалистовъ-техниковъ. Организація мастерскихъ: корзиночной, игрушечной и др. Снабженіе кустарей сырыми матеріалами. По *Вятской губ.*: Предположенія объ организаціи кустарныхъ выставокъ во время ярмарокъ. Изслѣдованіе кустарныхъ промысловъ. Учрежденіе кустарнаго музея и склада въ Вяткѣ. Открытіе отдѣленій склада въ уу. городахъ. Организація сбыта издѣлій на ярмаркахъ въ др. губерніяхъ. Участіе земства въ выставкахъ. Земскія мастерскія. Улучшеніе кустарнаго с.-х. машиностроенія. Со-

общеніе полезныхъ для кустарей свѣдѣній въ земской газетѣ. Разработка проекта земскаго кустарнаго банка. По *Пермской губ.*: Учрежденіе кустарно-промышленнаго банка. Образованіе, при содѣйствіи банка, производительныхъ товариществъ и артелей сырьевыхъ и ссудныхъ, а также кустарныхъ складовъ. Дѣятельность банка по выдачѣ ссудъ. Учрежденіе должности кустарнаго техника для изслѣдованія нуждъ кустарнаго промысла и указанія способовъ воспособленія ей. Организація земствомъ продажи кустарныхъ издѣлій на Нижегородской и Ирбитской ярмаркахъ. Открытіе Пермскимъ уѣзднымъ земствомъ склада кустарной мебели, и Красноуфимскимъ—склада кустарныхъ издѣлій. Мѣры Красноуфимскаго земства къ поднятію кустарнаго смолокуренія. Организація Екатеринбургскимъ земствомъ сбыта гранильныхъ издѣлій въ С.-Петербургѣ. Учрежденіе мѣстными земствами кустарныхъ складовъ въ Ирбитѣ, Кунгурѣ и Осѣ. Мѣры Чердынскаго земства по обученію ремесламъ. По *Нижегородской губ.*: Содѣйствіе изслѣдованію мѣстныхъ кустарныхъ промысловъ. Образованіе особой комиссіи для изслѣдованія нуждъ кустарей Павловскаго раіона. Изданіе сводной работы по кустарнымъ промысламъ губерніи. Мѣры къ улучшенію древодѣльныхъ и смолокурнаго промысловъ; устройство рамнаго и мочальнаго складовъ, а также образцоваго заводика для сухой перегонки дерева. Открытіе въ Н.-Новгородѣ кустарнаго склада-музея. Устройство склада желѣза въ с. Павловѣ. Проектъ устройства образцовыхъ мастерскихъ: рамочной въ Павловѣ и мочальной въ с. Тумботилѣ. Проектъ Семеновскаго земства по снабженію кустарей лѣсомъ изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ. По *Тверской губ.*: Организація губ. земствомъ кустарныхъ артелей. Проекты по улучшенію кимрскаго сапожнаго производства. Организація кустарныхъ ссудныхъ складовъ. Открытіе склада кустарныхъ сѣтей въ Осташковѣ. Помощь новоторжскимъ золотошвейнымъ мастерицамъ и кружевницамъ. Предположенія по улучшенію ткачества въ Новоторжскомъ у. Предположенія объ открытіи склада въ Красномъ Холмѣ. По *Черниговской губ.*: Организація губ. земствомъ воспособленія ткацкому, гончарному, сапожному и корзиночному промысламъ. Улучшеніе мѣстнаго ткачества Черниговскимъ уѣзднымъ земствомъ. Улучшеніе ткачества и гончарнаго производства Глуховскимъ земствомъ. Подготовка инструктора по корзиноплетенію Мглинскимъ земствомъ. Улучшеніе роговаго и гончарнаго производства въ Новозыбковскомъ у. Улучшеніе ткацкаго и колеснаго производствъ въ Борзенскомъ у. Улучшеніе гончарнаго дѣла въ Новгородсѣвер-

скомъ у. Содѣйствіе улучшенію ткацкаго и гончарнаго промысловъ въ Сосницкомъ у. По *Полтавской губ.*: Изслѣдованіе кустарныхъ промысловъ въ 1878 г. Содѣйствіе экспонированію мѣстныхъ кустарныхъ издѣлій на разныхъ выставкахъ. Учрежденіе должности кустарнаго техника. Организація поставки роменскими кустарями сапогъ для интендантства. Устройство Миргородскимъ земствомъ роговой мастерской со складомъ матеріаловъ и издѣлій. Мѣропріятія по ремесленному и профессіональному образованію. Улучшеніе кожевеннаго производства. Изслѣдованіе гончарнаго производства. Организація Зеньковскимъ земствомъ кредита для кустарей и др. лицъ. По *Казанской губ.*: Оказаніе помощи кустарямъ-смолокурамъ Царевококшайскаго и Козьмодемьянскаго уу. Собраніе и изданіе свѣдѣній о кустарныхъ промыслахъ. Склады кустарныхъ издѣлій. Устройство Царевококшайскимъ земствомъ токарной и кузнечно-слесарной мастерскихъ. Содѣйствіе сбыту с.-х. машинъ въ Тетюшскомъ у. Содѣйствіе участію кустарей на выставкахъ. Выдача ссуды крестьянской общественной лавкѣ въ Рыбной слободѣ. По *Курской губ.*: Собраніе свѣдѣній по кустарнымъ промысламъ. Устройство въ 1885 г. выставки кустарныхъ издѣлій. Организація поставки Новооскольскими кустарями сапогъ для интендантства. Поставка суджанскою кустарною артелью сапогъ для военнаго вѣдомства. По *Смоленской губ.*: Проектъ устройства постоянной выставки кустарныхъ издѣлій въ Смоленскѣ. Пособіе на устройство с.-х. выставки съ кустарнымъ отдѣломъ. Изданіе свѣдѣній по кустарной промышленности. Выдача ссуды на поддержаніе кустарнаго ткачества въ Сычевскомъ у. Проектъ организаціи губ. кустарнаго ком-та и уу. кустарныхъ комиссій. Улучшеніе производства с.-х. орудій и машинъ. Улучшеніе кустарныхъ производствъ въ Юхновскомъ у. По *Вологодской губ.*: Экспонированіе кустарныхъ издѣлій на Всероссійской выставкѣ 1882 г. въ Москвѣ. Воспособленіе постоянной выставкѣ кустарныхъ издѣлій въ Вологдѣ. Устройство роговой мастерской въ Кадниковѣ. Устройство плетеночной мастерской въ Усть-сысольскѣ. Устройство губ. земствомъ склада кустарныхъ издѣлій въ г. Вологдѣ. По *Костромской губ.*: Собраніе свѣдѣній о мѣстной кустарной промышленности. Проектъ кустарно-промышленнаго банка. Учрежденіе класса техническаго рисованія въ с. Красномъ для кустарей-ювелировъ. По *Тульской губ.*: Мѣропріятія Богородицкаго земства по улучшенію ткацкаго, роговаго, кружевнаго и нѣкоторыхъ другихъ производствъ. По *Пензенской губ.*: Устройство склада кустарныхъ издѣлій. Содѣйствіе улуч-

шенію вязанья, ткачества и корзино-плетенія въ Пензенскомъ у. По *Тамбовской губ.*: Вопросъ объ организаціи выставокъ мѣстныхъ кустарныхъ издѣлій. Экспонированіе земствомъ кустарныхъ издѣлій на выставкѣ въ Борисоглѣбскѣ. Содѣйствіе улучшенію ткачества въ Усманскомъ и Козловскомъ уу. По *Олонецкой губ.*: Помощь кустарному смолокуренію со стороны Каргопольскаго и Олонецкаго земствъ. Открытіе Вытегорскимъ земствомъ гончарной мастерской. Ассигнованіе Олонецкимъ земствомъ средствъ на улучшеніе кустарныхъ промысловъ. Учрежденіе кустарныхъ ком-товъ: губернскаго и уѣздныхъ. По *Новгородской губ.*: Проектъ организаціи кустарныхъ артелей. Участіе на выставкѣ 1872 г. Предположеніе губ. управы о мѣрахъ по содѣйствію кустарной промышленности. По *Владимірской губ.*: Проектъ учрежденія выставокъ кустарныхъ издѣлій. Содѣйствіе иконописному кустарному производству въ с. Холуй. По *Уфимской губ.*: Воспособленіе с.-х. машиностроенію. Улучшеніе техники ткачества и овчиннаго производства. По *Харьковской губ.*: Изданіе губ. земствомъ статистическихъ данныхъ о кустарныхъ промыслахъ. Выставка кустарныхъ издѣлій въ 1894 г. въ Харьковѣ. Улучшеніе гончарнаго производства въ Лебединскомъ у. По *Рязанской губ.*: Воспособленіе со стороны губ. земства кустарному ком-ту.

На путь активной дѣятельности по воспособленію кустарной промышленности земства вступили лишь съ конца 80-хъ годовъ, почему результаты земскихъ по этой части начинаній не успѣли проявиться вездѣ съ достаточною рельефностью. Тѣмъ не менѣе, собранныя въ настоящемъ изданіи данныя свидѣтельствуютъ, что во многихъ случаяхъ принятыя земствами по содѣйствію кустарнымъ промысламъ мѣры уже принесли свои результаты.

XII. Сельскохозяйственное законовѣдѣніе.

99. Лѣсное законовѣдѣніе. (Л. Д.). *Ѳ. А. Гайковскій.* Спб. 1895. 8⁰. IX+177+72 стр..

Содержаніе: О разныхъ родахъ лѣсовъ; организація казеннаго лѣснаго управленія; лѣсная стража; учетъ лѣсныхъ площадей, охраненіе границъ и очистка просѣкъ; лѣсоустройство; культурныя работы; лѣсныя работы; охраненіе

казенныхъ лѣсовъ посредствомъ билетной системы; охраненіе лѣса отъ правонарушеній; общія правила преслѣдованія за нарушеніе лѣснаго устава; обнаруженіе нарушеній лѣснаго устава; освидѣтельствованіе этихъ нарушеній; производство суда; эксплоатація казенныхъ лѣсовъ; правила расходованія смѣтныхъ назначеній; способы отпуска казеннаго лѣса и учета; продажа казеннаго лѣса съ торговъ; производство торговъ и продажа лѣса безъ торговъ; выдача лѣсорубочныхъ билетовъ; освидѣтельствованіе лѣсныхъ заготовокъ; отпуски безденежные и льготные; о побочныхъ пользованіяхъ; пастьба скота; охота; устройство пасѣкъ; сборъ лѣсныхъ плодовъ. *Приложенія:* образцы вѣдомостей, смѣтъ и т. п.

Книга составлена на основаніи соотвѣтствующихъ томовъ свода закона, циркуляровъ Лѣснаго Д-та, инструкцій этого Д-та, наказовъ и др. оффиціальныхъ матеріаловъ.

100. Право на воды по разъясненіямъ Гражданскаго Кассаціоннаго Департамента Правительствующаго Сената. (О. З. У.). Составилъ *Д. Флексоръ.* Спб. 1897. 8°. x+144 стр.

Содержаніе: Право на воды и его предѣлы; ограниченія въ интересахъ участія общаго. Ограниченіе права на воды въ интересахъ участія частнаго; легальные сервитуты. Разъясненія по отдѣльнымъ вопросамъ права на воды. Хронологическій указатель рѣшеній Гражд. Кассац. Д-та Правит. Сената.

Хотя рѣшенія Правит. Сената касались, преимущественно, лишь вопросовъ, связанныхъ съ интересами судоходства, сплава и вододѣйствующихъ заведеній, тѣмъ не менѣе рѣшенія эти имѣютъ весьма существенное значеніе и для вопросовъ орошенія и осушенія земель, такъ какъ содержатъ, между прочимъ, и болѣе общія замѣчанія, въ разъясненіе основныхъ принциповъ воднаго права. Обстоятельство это, въ связи съ недостаточностью дѣйствующаго законодательства по части правоотношеній, возникающихъ на почвѣ оросительныхъ и осушительныхъ предпріятій, и послужило поводомъ къ изданію настоящаго сборника, имѣющаго справочный характеръ.

XIII. Разныя изданія.

101. **Цѣли и проектъ всесторонняго изученія парка Лѣснаго института.** *А. А. Силантьевъ.* Читано на научной бесѣдѣ въ Спб. Лѣсномъ институтѣ 7 февраля 1896 г. Спб. 1896. 8°. 15 стр.

Авторъ, рекомендуя естественно-историческое изученіе этого парка коллективными силами всѣхъ слушателей института, имѣетъ въ виду, главнымъ образомъ, изученіе жизни населяющихъ паркъ животныхъ и растеній въ зависимости другъ отъ друга и отъ всей совокупности прочихъ явленій мѣстной природы, причемъ считаетъ такое изученіе важнымъ въ томъ отношеніи, что оно должно развить у участниковъ работы наблюдательность, умѣнье отыскивать связь между явленіями, относящимися къ различнымъ отраслямъ знанія, и вообще послужить импульсомъ къ развитію научной самодѣятельности.

102. **Карабугазскій заливъ.** (Д. З.). *Н. Андрусовъ.* Спб. 1896. 8°. 39 стр. Съ 4 рис. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1896,$_{10}$).

Содержаніе: Историческія данныя объ изслѣдованіи Карабугаза; что было извѣстно о Карабугазѣ до 1894 г.; поѣздка автора къ Карабугазу лѣтомъ 1894 г.; нѣкоторые общіе выводы и замѣчанія: фауна и флора; судьбы каспійскихъ организмовъ, попадающихъ въ Карабугазъ; геологическая исторія Карабугазскаго залива; характеръ и строеніе косъ, отдѣляющихъ Карабугазъ отъ Каспія; фазы развитія соляныхъ озеръ. Резюме. Исторія Карабугаза.

Въ этой работѣ выясняется исторія образованія Карабугазскаго залива.

XIV. Указатели; каталоги.

103. **Сельскохозяйственныя учрежденія: фермы, опытныя поля и станціи, садовыя заведенія и проч. Справочная книжка.** (Д. З.). Часть 1-я. С.-х. фермы. Спб. 1896. 8°. III+139+48 стр. и 9 плановъ. Цѣна 1 р. 50 к.

Въ вѣдѣніи Д-та состоятъ 7 казенныхъ с.-х. фермъ, именно: при Московскомъ с.-х. институтѣ, Горецкая, Харьковская,

Казанская, Маріинская, Успенская и практическое хозяйство при Уманскомъ землед. училищѣ; 2 фермы при среднихъ с.-х. учебныхъ заведеніяхъ, получающихъ пособіе отъ казны (Бутырскій хуторъ Московской землед. школы и ферма Херсонскаго земскаго с.-х. училища) и 3 земскихъ фермы на казенныхъ земляхъ (Красноуфимскаго земства, Шадринскаго и Ирбитскаго). Кромѣ того, въ 3 казенныхъ имѣніяхъ: Полибинѣ (Чембарскаго у.), Батищевѣ (Дорогобужскаго у.) и Старомъ Борисовѣ (Борисовскаго у., Минской губ.) организуются образцовыя с.-х. фермы, хозяйства которыхъ должны вестись на коммерческомъ основаніи, соотвѣтствовать типу хозяйствъ въ окружающей ихъ мѣстности и въ то же время служить какъ для практики окончившихъ курсъ въ подвѣдомственныхъ М-ву с.-х. и садовыхъ учебныхъ заведеніяхъ, такъ и для подготовки опытныхъ въ сельскомъ хозяйствѣ рабочихъ.

Сгруппированныя въ настоящемъ изданіи справочно-статистическія свѣдѣнія о подвѣдомственныхъ Д-ту с.-х. фермахъ обнимаютъ собою слѣдующія объ этихъ учрежденіяхъ данныя:

1) о мѣстонахожденіи; 2) о распредѣленіи земли по угодьямъ; 3) объ отрасляхъ хозяйства; 4) о системѣ полеводства и сѣвооборотахъ; 5) о почвѣ, обработкѣ и удобреніи; 6) о времени посѣва, количествѣ сѣмянъ на 1 дес. и урожаѣ; 7) о лугахъ и выгонахъ; 8) о лѣсоводствѣ; 9) о садоводствѣ, огородничествѣ и хмѣлеводствѣ; 10) объ упряжныхъ рабочихъ животныхъ и сельскохозяйственномъ инвентарѣ; 11) о скотоводствѣ и условіяхъ случки приводныхъ животныхъ съ фермскими племенными производителями; о нормахъ кормовыхъ дачъ скоту, удойливости коровъ, молочныхъ и другихъ продуктахъ животноводства; 12) о пчеловодствѣ и шелководствѣ; 13) о мѣстахъ сбыта и условіяхъ продажи произведеній хозяйства; 14) о постройкахъ; 15) о средствахъ на содержаніе фермы и на веденіе хозяйства, и 16) о служебномъ персоналѣ. Къ книжкѣ прилагаются дѣйствующія инструкціи по управленію фермами, по отчетности ихъ и проч., а также планы дачъ казенныхъ и казною субсидируемыхъ фермъ.

104. Указатель главнѣйшей литературы о болотахъ и торфяникахъ Европейской Россіи и ихъ утилизаціи въ сельскомъ хозяйствѣ и промышленности. (О. З. У.).

Подъ редакціею *Л. А. Сытина* и *Г. И. Танфильева.* Спб. 1896. 8°. 38 стр.

Указатель содержитъ слѣдующія рубрики: образованіе болотъ и торфяниковъ; описаніе отдѣльныхъ торфяниковъ; составъ торфа; осушеніе земель вообще и въ отдѣльныхъ раіонахъ (Полѣсье; центральныя и сѣверо-западныя губ.; черноземныя губ.; Прибалтійскій край); культура болотъ; торфъ и его примѣненіе (торфъ вообще; примѣненіе торфа на топливо; торфяное топливо въ отдѣльныхъ раіонахъ: московскомъ, западномъ, сѣверо-западномъ и Прибалт. краѣ, и въ черноземныхъ губерніяхъ; торфяная подстилка; удобреніе торфомъ; торфъ въ гигіеническомъ отношеніи; положеніе торфянаго производства; торфяное дѣло за границей; смѣсь); Финляндія.

105. Справочный указатель кустарныхъ производствъ и кустарныхъ мастеровъ. (О. С. Э.). Спб. 1895. 8°. 132 стр.

Сообщаемыя въ этомъ указателѣ (2-е изданіе) *) адресныя свѣдѣнія (мѣстонахожденіе производства, наиболѣе извѣстные мастера, мѣста сбыта издѣлій и цѣны послѣднихъ) обнимаютъ собою слѣдующія отрасли кустарныхъ производствъ:

1) по обработкѣ растительныхъ веществъ: дерева, соломы и волокнистыхъ матеріаловъ; 2) по обработкѣ животныхъ веществъ: кожи, шерсти, волоса и др.; 3) по обработкѣ металловъ: желѣза, чугуна, стали, мѣди и проч.; 4) по обработкѣ минеральныхъ веществъ: глины, простаго камня и другихъ матеріаловъ, и 5) по обработкѣ смѣшанныхъ веществъ: дерева, волокнистыхъ матеріаловъ, металловъ, минераловъ и др. Въ концѣ приводится общій указатель существующихъ въ отдѣльныхъ губерніяхъ и уѣздахъ кустарныхъ производствъ.

106. Каталогъ отдѣла Министерства на международной выставкѣ плодоводства въ С.-Петербургѣ, въ 1894 году. (Д. З.). Изданіе 2-ое. Спб. 1894. 8°. IV+2+319 стр.

Отдѣлъ М-ва Зем. и Г. И. на этой выставкѣ состоялъ изъ экспонатовъ различныхъ садовыхъ учрежденій М-ва и служащихъ въ послѣднемъ лицъ, а также казенныхъ лѣсныхъ питомниковъ и нѣкоторыхъ школьныхъ садовъ при начальныхъ на-

*) Первое изданіе выпущено М-вомъ Г. И. въ 1892 г.

родныхъ училищахъ. Описаніе всѣхъ этихъ экспонатовъ сопровождается необходимыми хозяйственно-статистическими свѣдѣніями о самихъ учрежденіяхъ, выставившихъ свои произведенія, причемъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ такого рода описанія имѣютъ, до извѣстной степени, характеръ монографій. Таковы статьи: директора Императорскаго Спб. Ботаническаго Сада А. Ѳ. Баталина о новыхъ и малоизвѣстныхъ полезныхъ растеніяхъ, введенныхъ въ культуру въ послѣднее время означеннымъ садомъ (въ этой статьѣ описываются слѣдующія растенія: Rubus xanthocarpus; Ribes Dikuscha — синяя смородина; R. procumbens—моховая смородина, моховка; R. Diacantha—тараножка, сибирскій крыжовникъ; Lonicera coerulea, var. edulis—жимолость съѣдобная; Polygonum Weyrichii—гречиха Вейриха; Fagopyrum tataricum var. Potanini—гречиха Потанина и F. tataricum var. himalaica—гималайская гречиха) и преподавателя Харьковскаго землед. училища г. Пржепіорскаго объ орошеніи садовъ и огородовъ въ Россіи (съ рисунками и чертежами двигателей для подъема воды). Описаніе бывшей на выставкѣ коллекціи винограда изъ Магарачскаго хозяйства (въ Крыму) сопровождается рисунками русскихъ винныхъ и столовыхъ сортовъ (гроздей и листьевъ).

107. Пояснительный каталогъ къ чертежнымъ экспонатамъ Харьковскаго земледѣльческаго училища въ 1896 году. Харьковъ. 1896. 8°. 90 стр. Цѣна 40 к.

Чертежные экспонаты этого училища на Нижегородской выставкѣ 1896 г. заключались въ выполненныхъ учениками планахъ, картахъ и діаграммахъ, касающихся той или другой стороны школьнаго хозяйства или постановки сельскаго хозяйства въ нѣкоторыхъ частныхъ имѣніяхъ. Изъ числа этихъ экспонатовъ болѣе подробно описываются: планъ дачи владѣнія И. А. Стебута, діаграмма колебаній урожаевъ на Харьковской фермѣ въ зависимости отъ метеорол. явленій съ 1888 по 1895 г. и проч.

Б. Годовые отчеты и обзоры.

1. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНІЕ.

1. Краткій обзоръ дѣятельности Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ за первый годъ его существованія (30 марта 1894—30 марта 1895 года). (К. М.). Спб. 1895. 8⁰. 204 + IV стр.

Содержаніе: I. Вступленіе: преобразованіе М-ва Г. И. и открытіе дѣйствій М-ва Зем. и Г. И.; образованіе мѣстныхъ учрежденій на окраинахъ; обращеніе къ земствамъ; обсужденіе вопроса о мѣстныхъ органахъ; циркуляръ управляющимъ фермами и директорамъ училищъ. II. С.-Х. Совѣтъ: обязанности Совѣта; вопросы, предложенные на обсужденіе первой сессіи; заключенія Совѣта; всеподданнѣйшій докладъ М-ра Зем.; значеніе первой сессіи Совѣта. III. Ученый Комитетъ: сущность преобразованія Ученаго К-та; учрежденіе спеціальныхъ бюро; выборъ почетныхъ членовъ; разсмотрѣніе программъ преподаванія; обсужденіе вопроса объ опытныхъ с.-х. учрежденіяхъ; разсмотрѣніе сочиненій и учебниковъ; изданіе почвенной карты; дѣятельность бюро по прикладной ботаникѣ и по энтомологіи; мѣры улучшенія плодовой культуры; вопросъ о торфѣ; присужденіе медали за осушеніе болотъ. IV. Д-тъ Земледѣлія: открытіе Московскаго с.-х. института и другихъ с.-х. учебныхъ заведеній; изданіе учебниковъ; устройство курсовъ; совѣщанія по вопросамъ о с.-х. образованіи; устройство опытныхъ станцій и полей; поддержка метеорол. учрежденіямъ; осмотръ фермъ; участіе въ борьбѣ съ вредителями сельскаго хозяйства; бактеріологическая лабораторія; содѣйствіе устройству с.-х. выставокъ; увеличеніе числа с.-х. обществъ; с.-х. съѣзды; почвенныя изслѣдованія; содѣйствіе распространенію землеудобрительныхъ туковъ, улучшенныхъ с.-х. орудій и машинъ, сѣмянъ зерновыхъ хлѣбовъ и малораспространенныхъ или новыхъ культуръ; мѣры для развитія табаководства, льно-

водства, хмѣлеводства, хлопководства, разведенія конопли, травосѣянія, садоводства, виноградарства и винодѣлія; заграничныя командировки для изученія рынковъ и улучшенныхъ пріемовъ культуры; совѣщаніе по дѣлу о борьбѣ съ филлоксерою; проектъ дальнѣйшаго направленія борьбы; мѣры для развитія скотоводства; пріобрѣтеніе стадъ ярославскаго скота и покупка иностраннаго культурнаго скота; выписка датскихъ мастеровъ-маслодѣловъ и назначеніе инструкторовъ молочнаго хозяйства; поддержка Харьковской бактеріологической станціи; мѣры содѣйствія развитію шелководства; совѣщаніе по вопросамъ шелководства; содѣйствіе пчеловодству; измѣненія и дополненія законодательства по рыбному дѣлу; ученыя изслѣдованія относительно звѣриныхъ и рыбныхъ промысловъ; содѣйствіе развитію китобойнаго промысла; пересмотръ закона объ охотѣ. V. Отдѣлъ Земельныхъ Улучшеній: предметы вѣдѣнія Отдѣла; оросительныя работы на казенныхъ и частныхъ земляхъ; устройство опытной ирригаціонной станціи; стоимость работъ; работы на Кавказѣ и предстоящія работы въ Туркестанскомъ краѣ; выработка законопроекта о пользованіи водою въ Крыму; осушительныя работы сѣверной и западной экспедицій; общіе результаты работъ; изслѣдованія торфяниковъ; командировки для ознакомленія съ торфянымъ дѣломъ за границу; предстоящій осмотръ сибирскихъ торфяниковъ; составленіе топографической карты Самарской губ. VI. Отдѣлъ Сельской Экономіи и С.-Х. Статистики: задачи Отдѣла; переработка проекта о меліоративномъ кредитѣ; выдачи ссудъ изъ Новороссійскаго капитала и Таврическаго капитала на обводнительныя работы; собираніе матеріаловъ по вопросу о страхованіи отъ градобитій; проектъ нормальнаго устава с.-х. товариществъ; разработка тарифныхъ вопросовъ; исходатайствованіе тарифныхъ льготъ; разработка вопроса о закупкѣ хлѣба для продовольственнаго запаса; собираніе данныхъ по вопросу о пошлинѣ на лошадей; участіе въ обсужденіи вопроса о новыхъ желѣзнодорожныхъ линіяхъ; командировка въ раіонъ проектируемой Пермь-Котласской линіи; составленіе росписанія сроковъ для созыва учебныхъ сборовъ ратниковъ; статистическія работы; увеличеніе числа корреспондентовъ; изданія по текущей и основной статистикѣ; изслѣдованія о положеніи сельскаго хозяйства; мѣры содѣйствія кустарнымъ промысламъ; изученіе вопроса о передвиженіи рабочихъ. VII. Д-тъ Госуд. Земельныхъ Имуществъ: предметы вѣдѣнія Д-та; поземельное устройство государственныхъ крестьянъ, припущенниковъ и горнозаводскаго населенія въ Европейской Россіи; проектъ положенія о поземельномъ устройствѣ

государственныхъ крестьянъ и инородцевъ Сибирскихъ губерній; подготовительныя работы; главныя основанія выработаннаго Положенія; проектъ правилъ о порядкѣ отводовъ земельныхъ поселянскихъ надѣловъ въ Сибири; выработка проекта Положенія о поземельномъ устройствѣ закавказскихъ крестьянъ; упорядоченіе поземельнаго устройства въ Черноморскомъ окр.; мѣры для развитія колонизаціи; образованіе переселенческихъ участковъ въ раіонѣ Сибирской жел. дор.; изслѣдованіе нуждъ крестьянскаго населенія въ арендованіи казенныхъ земель; совѣщаніе по вопросу объ устройствѣ и эксплоатаціи казенныхъ земельныхъ оброчныхъ статей; проектъ установленія новыхъ сроковъ для начала аренды статей и для взноса арендныхъ платежей; проектъ сдачи земельныхъ статей безъ торговъ товариществамъ изъ мѣстныхъ крестьянъ; учрежденіе должностей агентовъ для завѣдыванія статьями на мѣстахъ; огражденіе государственныхъ земель отъ захватовъ; реформа въ управленіи калмыцкимъ народомъ. VIII. Лѣсной Д-тъ: мѣры для упорядоченія казеннаго лѣснаго хозяйства; расширеніе власти мѣстныхъ органовъ; изслѣдованіе лѣсовъ сѣвера; преобразованіе завѣдыванія сибирскими лѣсами; образованіе новыхъ лѣсничествъ; пересмотръ инструкціи для устройства казенныхъ лѣсовъ; льготная продажа лѣса крестьянамъ; отпускъ лѣсокультурнаго матеріала; снаряженіе экспедиціи для изслѣдованія источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи; составъ экспедиціи; работы перваго года; экспедиція проф. Докучаева; изданіе трудовъ этой экспедиціи; собираніе свѣдѣній о сыпучихъ пескахъ; устройство ивовыхъ плантацій; распространеніе закона о сбереженіи лѣсовъ на губерніи Курляндскую, Псковскую и Симбирскую и на нѣкоторые уѣзды Владимірской губ.; передача въ казенное завѣдываніе общественныхъ башкирскихъ лѣсовъ; пересмотръ закона о сбереженіи лѣсовъ; открытіе лѣсныхъ школъ; пріемъ матеріаловъ отъ бывшаго Управленія Общественныхъ Работъ; отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ для Сибирской жел. дор.; дѣятельность Лѣсн. Спец. Ком-та. IX. Горный Д-тъ. X. Заключеніе: значеніе перваго года дѣятельности М-ва Зем. и Г. И.; о кредитахъ М-ва по различнымъ предметамъ его вѣдѣнія; нѣкоторыя предположенія о будущей дѣятельности.

— **То-же**—за второй годъ его существованія (30 марта 1895—30 марта 1896 года). (К. М.). Спб. 1896. 8°. 234+v стр.

Содержаніе: I. Вступленіе. II. Ученый Комитетъ: увеличеніе состава К-та; назначеніе 20 членовъ-корреспондентовъ

К-та и членовъ бюро; положеніе о зоотехническомъ бюро; бюро метеорологическое; предположенія, выработанныя этимъ бюро; отпускъ средствъ на бюро; учебно-хозяйственная часть: разсмотрѣніе уставовъ и программъ учебныхъ заведеній: проектъ новаго типа средняго учебнаго заведенія; обсужденіе вопроса объ изданіи учебниковъ спеціальныхъ предметовъ; заключенія К-та по вопросу объ опытныхъ поляхъ; разсмотрѣніе программъ опытныхъ станцій; вопросъ о станціяхъ для испытанія посѣвныхъ сѣмянъ и для изслѣдованія удобрительныхъ туковъ; разсмотрѣніе сочиненій и дѣлъ о выдачѣ привилегій и вообще объ изобрѣтеніяхъ; дѣятельность бюро по энтомологіи; выработка программы энтомологическихъ изслѣдованій; мѣры противъ кровяной тли; бюро по прикладной ботаникѣ; бюро по почвовѣдѣнію; составленіе почвенной карты; отвѣты на разнаго рода запросы; объ опытахъ скармливанія клоповицы; разсмотрѣніе нѣкоторыхъ ходатайствъ; отклоненіе ходатайства о предоставленіи сусликовой монополіи; соединенныя засѣданія Ученаго и Лѣсного Спец. К-товъ для обсужденія проекта новаго устава Лѣсного института. III. Д-тъ Земледѣлія: заботы о распространеніи с.-х. знаній; свѣдѣнія о Московскомъ с.-х. институтѣ; новое среднее с.-х. учебное заведеніе въ Тульской губ.; совѣщаніе по среднему с.-х. образованію; „Матеріалы“ и „Труды“ совѣщанія по среднему с.-х. образованію; „Труды“ совѣщанія по низшему с.-х. образованію; проектъ организаціи низшихъ с.-х. школъ; положеніе и штатъ Ольгинской школы; новыя низшія с.-х. школы; школа въ Салгиркѣ; подготовка педагогическаго персонала для с.-х. учебныхъ заведеній; Харьковскіе курсы; комиссія по вопросу о способахъ распространенія с.-х. знаній; курсы для народныхъ учителей; школьные сады; о надѣленіи школъ землею; устройство чтеній въ мошногородищенской школѣ; командировка спеціалистовъ для чтеній въ разныхъ городахъ; чтенія въ Москвѣ и Петербургѣ; обученіе разведенію спеціальныхъ культуръ; обученіе шелководству при Кавказской шелководственной станціи и въ Харьковѣ; изданія по шелководству; пособіе съѣзду дѣятелей по профессіональному образованію; дѣятельность опытныхъ станцій и полей; пособія метеорол. учрежденіямъ; комиссія по вопросу объ объединеніи дѣятельности метеорол. учрежденій; Харьковская и Казанская бактеріологическія станціи; составленіе и утвержденіе проекта штата с.-х.-бактеріологической лабораторіи; борьба съ вредителями сельскаго хозяйства; изслѣдованія вредныхъ насѣкомыхъ; выработка мѣръ противъ кровяной тли; почвенныя изслѣдованія; развѣдка залежей удобреній; распростра-

неніе земледѣльческихъ орудій; устройство складовъ; демонстрированіе работы простѣйшихъ орудій; распространеніе улучшенныхъ сѣмянъ; спеціальныя культуры; содѣйствіе культурѣ клещевины; изданіе монографіи о клещевинѣ; мѣры по льноводству, табаководству, хлопководству, плодоводству и виноградарству; изданіе новыхъ правилъ относительно ввоза живыхъ растеній и другія мѣры, намѣченныя Совѣщаніемъ по филлоксерному дѣлу; расширеніе Сакарскаго питомника; введеніе культуры американской лозы въ Бессарабіи; огородничество; собираніе свѣдѣній о нуждахъ садоводства; собираніе свѣдѣній о хозяйствахъ; изслѣдованіе сельскаго хозяйства заграницею; распространеніе племенныхъ свиней; покупка рогатаго скота заграницей; изслѣдованіе состоянія коневодства; содѣйствіе развитію маслодѣлія: изготовленіе безболѣзненной грены; пособіе на устройство гренажнаго кабинета; пособія на развитіе пчеловодства; разработка проекта правилъ каспійско-волжскихъ рыбныхъ и тюленьихъ промысловъ; проектъ правилъ для закавказскихъ рыбныхъ промысловъ; пособіе на разведеніе лососей; изданіе труда о рыбныхъ и звѣриныхъ промыслахъ Архангельской губ.; командировки для изслѣдованія рыбнаго дѣла; комиссія по котиковому вопросу; изданіе труда о промысловыхъ богатствахъ Камчатки, Сахалина и Командорскихъ острововъ; пересмотръ законовъ объ охотѣ; разрѣшеніе охоты на кабановъ въ предѣлахъ Кавказскаго края; с.-х. общества, съѣзды и выставки. IV. Отдѣлъ Земельныхъ Улучшеній: изданіе „Краткаго очерка оросительнаго дѣла въ Россіи“; оросительныя работы на югѣ Россіи и на Кавказѣ; первое товарищество ирригаціи; орошеніе въ Туркестанѣ; оросительныя работы въ Сибири; осушительныя работы въ Барабинской степи; результаты осушительныхъ работъ; расширеніе раіона дѣятельности сѣверной осушительной экспедиціи: западная экспедиція; работы торфмейстерской части; изслѣдованіе торфяниковъ въ Европейской Россіи и Сибири. V. Отдѣлъ Сельской Экономіи и С.-Х. Статистики: разработка вопросовъ экономическаго характера; меліоративный кредитъ; выдача ссудъ изъ Новороссійскаго капитала сельской промышленности и изъ капитала для выдачи ссудъ на обводнительныя работы въ Таврической губ.: ходатайства о выдачѣ ссудъ подъ с.-х. машины заграничнаго производства; проектъ правилъ о выдачѣ ссудъ подъ виноградники; ходатайства о предоставленіи льготъ заемщикамъ Госуд. Банка; изученіе вліянія дѣйствующихъ ж.-д. тарифовъ на сельское хозяйство; распространеніе льготы по перевозкѣ посѣвныхъ сѣмянъ зерноваго хлѣба на сѣмена всѣхъ с.-х.

растеній; льготный тарифъ на перевозку чилійской селитры; другіе случаи исходатайствованія льготныхъ тарифовъ; заботы объ улучшеніи условій перевозки с.-х. продуктовъ; сообщеніе справочныхъ свѣдѣній относительно сбыта; товарищества сельскихъ хозяевъ для взаимопомощи; товарищества для сбыта хмѣля; сношеніе съ М-вомъ Фин. по вопросу о паровыхъ котлахъ и о выпискѣ изъ заграницы аппаратовъ для распариванія корнеплодовъ; сношенія съ М-вомъ Пут. Сообщ. о пріемѣ желѣзнодорожными мастерскими заказовъ по ремонту земледѣльческихъ машинъ; упорядоченіе сбора съ возовъ во время базаровъ и ярмарокъ; командировка для изслѣдованія вопроса о передвиженіи рабочихъ; командировка въ Пруссію для собиранія данныхъ о положеніи сельскаго хозяйства и мѣрахъ къ его поддержанію; отзывы на запросы другихъ вѣдомствъ; участіе въ комиссіяхъ, образованныхъ разными М-вами; мѣропріятія по кустарной части; собираніе статист. свѣдѣній о кустарной промышленности; приглашеніе техниковъ по отдѣльнымъ кустарнымъ промысламъ; поставки кустарныхъ издѣлій для казны; поощреніе отдѣльныхъ промысловъ; пособія на содержаніе мастерскихъ и обученіе; кустарныя выставки; общество для содѣйствія кустарной промышленности Тульской губ.; обзоръ земскихъ мѣропріятій по кустарной промышленности; справочный указатель; поддержка учрежденій, заботящихся о развитіи кустарныхъ промысловъ; статист. работы; опубликованіе свѣдѣній о видахъ на урожай; перечень изданій по текущей статистикѣ; работы по основной статистикѣ. VI. Д-тъ Госуд. Земельныхъ Имуществъ: нѣкоторыя цифровыя данныя объ оброчныхъ статьяхъ; измѣненіе въ завѣдываніи казенными оброчн. статьями; учрежденіе должностей надзирателей за казенными землями; облегченіе условій аренды земель крестьянами; измѣненіе сроковъ оброч. платежей; сдача земель въ аренду безъ торговъ товариществамъ крестьянъ и бывшимъ арендаторамъ; изслѣдованіе экономическаго значенія казенныхъ земель; сдача земель подъ устройство дачъ; льготный отводъ земель въ Черноморскомъ краѣ; устройство поселенцевъ Черноморскаго края; экспедиція для изслѣдованія нагорной части Черноморскаго округа; отмежеваніе юртовыхъ надѣловъ; законопроектъ о поземельномъ устройствѣ крестьянъ, проживающихъ на казенныхъ земляхъ пяти губерній Закавказскаго края; укрѣпленіе правъ казны и частныхъ лицъ на земли въ Карской и бывшей Батумской обл.; поземельно-устроительныя работы въ сѣв. губерніяхъ Европейской Россіи; поземельное устройство крестьянъ и инород-

цевъ Сибирскихъ губерній; изслѣдованіе Тургайской обл.; заселеніе Акмолинской и Семипалатинской обл.; планъ изслѣдованія степныхъ областей; изслѣдованіе хозяйственныхъ и естественно-историческихъ условій пяти сѣверныхъ губ.; измѣненіе законоположеній о водворенныхъ въ прежнее время переселенцахъ; образованіе переселенческихъ участковъ въ Сибири; мѣры для заселенія таежныхъ пространствъ; Высочайше учрежденная Комиссія для изученія и общаго направленія работъ по образованію переселенческихъ и запасныхъ участковъ; изданіе труда о хозяйственномъ положеніи переселенцевъ, водворенныхъ на казенныхъ земляхъ Томской губ.; переселенія въ предѣлахъ Европейской Россіи. VII. Лѣсной Д-тъ: изслѣдованіе лѣснаго хозяйства; подготовительная комиссія; собираніе свѣдѣній по разосланной мѣстнымъ лѣснымъ чинамъ программѣ; командировка чиновъ центральнаго вѣдомства; представленіе и разработка матеріаловъ; совѣщаніе подъ предсѣдательствомъ Министра; работы Комиссіи; законъ о расширеніи власти управленій госуд. имущ. по завѣдыванію казенными лѣсами; новые штаты управленій царства польскаго; увеличеніе состава чиновъ Корпуса Лѣсничихъ и лѣсной стражи; новыя лѣсничества; законъ о кредитѣ на вознагражденіе чиновъ корпуса лѣсничихъ при возвышеніи лѣснаго дохода; мѣры по эксплоатаціи казенныхъ лѣсовъ; циркуляръ о торгахъ на продажу лѣса и о продажѣ лѣса безъ торговъ крестьянамъ; эксплоатація лѣсовъ сѣвера и Кавказа; использованіе дубовыхъ лѣсовъ; лѣсоразведеніе; хозяйственныя заготовки лѣса для нуждъ морскаго вѣдомства; устройство лѣсныхъ складовъ въ Сибири; эксплоатація казеннаго лѣсопильнаго завода; экспедиціи ген. Тилло и проф. Докучаева; изслѣдованіе положенія лѣснаго дѣла заграницей; работы комиссіи Д. С. С. А. А. Нарышкина по вопросу объ измѣненіяхъ въ законѣ о сбереженіи лѣсовъ; представленіе въ Госуд. Совѣтъ по поводу одной изъ статей этого закона; указанія по вопросу о договорахъ, заключенныхъ до изданія лѣсоохранительнаго закона; представленіе по вопросу о замѣнѣ денежныхъ взысканій за лѣсоистребленіе личными наказаніями и объ установленіи порядка административнаго разрѣшенія дѣлъ по нѣкоторымъ изъ нарушеній лѣснаго устава; мѣры по распространенію знаній по лѣсному дѣлу; новыя лѣсныя школы; увеличеніе комплекта учащихся; пересмотръ устава Лѣснаго института; командировки для подготовленія спеціалистовъ по лѣсной части; изданіе сочиненій по лѣсному дѣлу; разработка законопроекта о надѣленіи школъ землею и о безплатномъ отпускѣ для нихъ лѣса; дѣя-

тельность Лѣснаго Спец. К-та; данныя о лѣсномъ доходѣ. VIII. Горный Д-тъ. IX. Заключеніе: цифровыя данныя о кредитахъ; нѣкоторыя части плана будущей дѣятельности М-ва: увеличеніе числа школъ; мѣры въ интересахъ скотоводства; мѣропріятія по рыбоводству, лѣсному и горному дѣлу.

Въ этомъ послѣднемъ обзорѣ дальнѣйшій планъ дѣятельности М-ва Зем., въ общихъ чертахъ, намѣчался слѣдующій.

Важнѣйшею заботою М-ва признано распространеніе с.-х. знаній, причемъ при осуществленіи этой общей задачи главнѣйшее мѣсто отведено увеличенію числа с.-х. учебныхъ заведеній всѣхъ разрядовъ. Основные пункты плана дальнѣйшаго открытія такихъ заведеній сводятся къ слѣдующему: а) высшіе с.-х. институты должны быть постепенно устраиваемы въ главнѣйшихъ раіонахъ Россіи; б) среднія с.-х. училища должны удовлетворять с.-х. потребностямъ группъ сходныхъ по хозяйственнымъ условіямъ губерній; в) постоянныя низшія с.-х. училища, по типу существующихъ казенныхъ школъ, желательно имѣть въ каждой губерніи по одной, а въ случаѣ большихъ различій въ сельскохозяйственномъ отношеніи — и въ разныхъ частяхъ данной губерніи. Что касается школъ по различнымъ спеціальностямъ, какъ напр., по садоводству, молочному дѣлу и т. п., то постоянныя училища по этимъ отраслямъ могли бы быть устроены для бо́льшихъ раіоновъ, нежели равныя имъ по типу общія с.-х. училища; школы же болѣе простаго устройства могли бы быть открываемы въ большемъ числѣ, и въ особенности въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ та или другая отрасль получила болѣе важное хозяйственное значеніе и нуждается въ поддержкѣ посредствомъ школъ. Въ отношеніи къ отдѣльнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства на первомъ мѣстѣ ставятся мѣры къ поднятію отечественнаго скотоводства. Сюда относятся начатыя уже операціи по покупкѣ и продажѣ хозяевамъ, на льготныхъ условіяхъ, племеннаго скота, приглашеніе маслодѣловъ-инструкторовъ, устройство передвижныхъ маслодѣленъ и проч. На ряду съ развитіемъ маслодѣлія, признано весьма важнымъ развитіе сыроваренія, распространеніе, въ интересахъ полеводства, примѣненія минеральныхъ и другихъ удобреній, устройство новыхъ рыболовныхъ заводовъ, для искусственнаго разведенія болѣе цѣнныхъ породъ рыбъ, лѣсоразведеніе и проч.

— **То-же — за третій годъ его существованія** (30 марта 1896—30 марта 1897 года). (К. М.). Спб. 1897. 8⁰. 339+vi стр.

Содержаніе: I. Вступленіе: меліоративный кредитъ; поземельное устройство крестьянъ въ Сибири; образованіе переселенческихъ участковъ; новыя упр-ія Г. И.; о мѣстныхъ органахъ въ Туркестанѣ и Приамурскомъ ген.-губернаторствѣ; мѣстные органы по с.-х. части; разсмотрѣніе постановленій всероссійскаго съѣзда сельскихъ хозяевъ; лѣсное хозяйство; горное дѣло; мѣропріятія по с.-х. части; участіе на всероссійской выставкѣ; новыя и прежнія изслѣдованія. II. С.-Х. Совѣтъ: о мѣстныхъ органахъ по с.-х. части; измѣненія и дополненія лѣсоохранительнаго закона; пересмотръ правилъ о преміяхъ за труды и успѣхи по лѣсоразведенію; о мѣрахъ къ развитію плодоводства и огородничества; вопросы для будущихъ сессій Совѣта; всепод. докладъ М-ра о дѣятельности Совѣта. III. Ученый Комитетъ: увеличеніе его состава; положеніе о бюро по метеорологіи; бюро по зоотехніи и агрономическое; агроном. лабораторія; учебно-хозяйственная часть; разсмотрѣніе уставовъ и программъ с.-х. учебныхъ заведеній; разсмотрѣніе сочиненій и періодическихъ с.-х. изданій; комиссія по опытнымъ полямъ и станціямъ; разсмотрѣніе программъ опытныхъ с.-х. учрежденій, дрожжевая станція; дѣла о привилегіяхъ и изобрѣтеніяхъ; награжденіе за труды и заслуги на с.-х. поприщѣ; составленіе почвенной карты; изслѣдованіе соотношеній между урожаями и ходомъ метеорол. факторовъ; дѣятельность энтомологическаго бюро; описанія вредныхъ насѣкомыхъ; вопросы зоотехніи и бактеріологіи; отвѣты на различные запросы; вопросъ о покровительствѣ птицамъ, полезнымъ въ сельскомъ хозяйствѣ. IV. Д-тъ Зем.: с.-х. учебныя заведенія; Московскій с.-х. институтъ; открытіе 15 новыхъ низшихъ с.-х. школъ: съѣздъ учителей низшихъ школъ при Харьковскомъ землед. училищѣ; проектъ преобразованія Уманскаго училища; реорганизація Маиновской с.-х. школы и Едимоновской школы молочнаго хозяйства; разработка (для С.-Х. Совѣта) плана с.-х. образованія и вопроса объ организаціи низшихъ с.-х. учебныхъ заведеній; допущеніе въ учебныя заведенія посторонних лицъ, желающихъ изучить какую-либо отрасль сельскаго хозяйства; подготовка рабочихъ; с.-х. чтенія; разработка вопросовъ о женскомъ с.-х. образованіи и объ учрежденіи санитарно-воспитательнаго с.-х. заведенія; устройство въ 27 пунктахъ курсовъ для народныхъ учителей; пособія

разнымъ учебнымъ заведеніямъ др. вѣдомствъ; два изданія по с.-х. учебнымъ заведеніямъ; изданіе справочной книжки о с.-х. фермахъ; воспособленія опытнымъ с.-х. учрежденіямъ; новая опытная станція въ с. Моховомъ; опытныя поля; с.-х. ферма близъ г. Каинска; испрошеніе ассигнованій на содержаніе с.-х. полей Вятскаго земства; Императорскій ботаническій садъ; субсидіи бактеріологическимъ учрежденіямъ. (Харьковская и Казанская бактеріол. станціи и с.-х.-бактеріол. лабораторія М-ва); борьба съ вредными насѣкомыми; субсидированіе нѣкоторыхъ метеорол. сѣтей; вопросъ объ объединеніи дѣятельности метеорол. учрежденій; почвенныя изслѣдованія; собираніе свѣдѣній о хозяйствахъ; искусственныя удобренія; распространеніе улучшенныхъ с.-х. орудій; субсидированіе складовъ этихъ орудій; распространеніе улучшенныхъ сѣмянъ; устройство испытательныхъ станцій; распространеніе спеціальныхъ растеній, цѣнныхъ сортовъ табака; забота о поднятіи среди хозяевъ уровня техническихъ познаній по обработкѣ льнянаго волокна; мѣры къ развитію хлопководства, травосѣянія, огородничества, плодоводства, культуры лекарственныхъ растеній, виноградарства; измѣненія противофиллоксерныхъ постановленій; совѣщаніе по филлоксерному дѣлу; культура американскихъ лозъ; борьба съ грибными болѣзнями винограда; опыты надъ чистыми культурами винныхъ дрожжей въ Бессарабскомъ училищѣ винодѣлія; обновленіе разсадниковъ племеннаго скота; снабженіе производителями на льготныхъ условіяхъ; изслѣдованія коневодства и птицеводства; пособія пчеловодамъ; изданіе атласа по шелководству; выработка проекта правилъ каспійско-волжскихъ рыбныхъ и тюленьихъ промысловъ; изслѣдованіе рыбнаго промысла заграницей и Карабугазскаго залива; ихтіологическія изслѣдованія; первая школа по рыбному дѣлу; охрана рыбныхъ и звѣриныхъ промысловъ на сѣверѣ. Пересмотръ закона объ охотѣ. Новыя с.-х. общества; субсидіи имъ. С.-х. съѣзды и выставки; пересмотръ вопроса о с.-х. выставкахъ. V. Отдѣлъ Земельныхъ Улучшеній: общій планъ обводнительныхъ работъ на югѣ Россіи; хозяйство на казенныхъ участкахъ съ оросительными устройствами; обсужденіе вопроса о наилучшей постановкѣ хозяйствъ въ орошаемыхъ казенныхъ имѣніяхъ; вопросъ объ урегулированіи р. Аракса; изслѣдованіе Муганской степи; русско-румынская комиссія по случаю разлива р. Прута; результаты оросительныхъ работъ въ Туркестанѣ; осушительныхъ работъ; гидротехническихъ работъ въ Сибири; выработка закона о пользованіи водами; изслѣдованія торфяниковъ; указатель лите-

ратуры о торфяникахъ. VI. Отдѣлъ Сельской Экономіи и С.-Х. Статистики: законъ о ссудахъ на с.-х. улучшенія; выработка инструкцій; разсмотрѣніе ходатайствъ; вопросъ о ссудахъ на устройство подваловъ для выдержанія вина; выдача ссудъ изъ Новороссійскаго капитала сел. пром.; сношенія по ходатайствамъ всероссійскаго съѣзда сельскихъ хозяевъ; вопросъ о совѣщаніи относительно землед. машинъ и орудій иностраннаго происхожденія; внесеніе проекта норм. устава с.-х. товариществъ въ К-тъ М-ровъ; вопросы о вывозѣ скота и торговлѣ хмѣлемъ; о сбытѣ продуктовъ маслодѣлія изъ Сибири; о перевозкѣ различныхъ с.-х. продуктовъ; участіе въ разработкѣ вопроса о тарифахъ на хлѣбъ и скотъ; исходатайствованіе тарифныхъ льготъ; изученіе вопроса о с.-х. кризисѣ заграницей; участіе въ комиссіяхъ различныхъ вѣдомствъ; планъ мѣропріятій въ интересахъ кустарной промышленности; испрошеніе увеличеннаго кредита; изученіе положенія и нуждъ кустарнаго с.-х. машиностроенія; изученіе мѣропріятій по улучшенію мелкихъ производствъ заграницей; осмотръ заграничныхъ выставокъ. VII. Д-тъ Госуд. Земельныхъ Имуществъ: количество оброчныхъ статей; назначеніе надзирателей для завѣдыванія казенными землями; выработка инструкціи для надзирателей; возложеніе на лѣсничихъ обязанностей взиманія арендныхъ платежей съ казенныхъ оброчныхъ статей; выработка проекта измѣненій и дополненій оброчнаго устава; вопросъ объ обезпеченіи казенныхъ оброчныхъ статей водою; законъ о сдачѣ казенныхъ земель въ оброчное содержаніе для устройства дачъ; отводъ казенныхъ земель въ Черноморской губ. близъ Новороссійска и въ окрестностяхъ Сочи и Туапсе подъ высшія культуры; правила пользованія водою; изслѣдованіе свободныхъ казенныхъ земель нагорной полосы Черноморской губ.; отграниченіе юртовыхъ надѣловъ; поземельное устройство госуд. крестьянъ въ Закавказскомъ краѣ; о переселеніи на Кавказъ вообще и въ частности въ Черноморскую губ.; огражденіе Г. И. на Кавказѣ отъ захватовъ частныхъ лицъ; проектъ о поземельномъ устройствѣ кореннаго населенія Карской и бывшей Батумской обл.; поземельно-устроительныя работы въ сѣв. губерніяхъ; водвореніе переселенцевъ въ предѣлахъ Европ. Россіи; изученіе казеннаго лѣснаго и земельнаго хозяйствъ и переселенческаго дѣла въ сѣв. губерніяхъ; законъ о поземельномъ устройствѣ крестьянъ Томской, Тобольской, Енисейской и Иркутской губ.; работы Высоч. учр. комиссіи; проектъ правилъ о порядкѣ опредѣленія земельныхъ надѣловъ и проч.; изслѣдованіе Тургайской обл.; хозяйственно-статистическое и

естественно-историческое изслѣдованіе Акмолинской и Семипалатинской обл.; образованіе въ Сибири переселенческихъ и запасныхъ участковъ; обслѣдованіе таежныхъ пространствъ; поѣздка въ Сибирь директора Д-та. VIII. Лѣсной Д-тъ: примѣненіе новыхъ правилъ о дѣятельности лѣсныхъ ревизоровъ и о порядкѣ составленія и исполненія хозяйственныхъ мѣропріятій въ казенныхъ лѣсахъ; нѣкоторые результаты новыхъ правилъ; съѣзды лѣсничихъ; улучшеніе матеріальнаго положенія лѣсныхъ чиновъ; сокращеніе переписки; циркуляръ о порядкѣ примѣненія закона относительно расширенія власти Управленій Г. И.; новыя правила оцѣнки лѣсныхъ матеріаловъ; выработка новой инструкціи объ отпускѣ лѣса; хозяйственныя заготовки лѣса для нуждъ морскаго вѣдомства и для надобностей Уральской и Сибирской жел. дор.; заготовка лѣса и эксплоатація казеннаго лѣснаго завода въ Бузулукскомъ сосновомъ бору Самарской губ.; эксплоатація лѣсовъ сѣвера; инструкціи для изслѣдованія обширныхъ лѣсныхъ пространствъ; эксплоатація кавказскихъ лѣсовъ; изслѣдованіе дубовыхъ лѣсовъ Казанской губ.; пріемъ лѣсныхъ заводовъ въ обезпеченіе договоровъ; распоряженія относительно лѣсоустроительныхъ работъ; усиленіе работъ по прочисткѣ и прорѣживанію въ казенныхъ лѣсахъ; осушительныя работы въ казенныхъ лѣсахъ; содѣйствіе искусственному лѣсоразведенію; укрѣпленіе сыпучихъ песковъ; отпускъ и заготовка лѣсокультурнаго матеріала; пересмотръ правилъ о преміяхъ за лѣсоразведеніе; вопросъ о распространеніи лѣсоохранительнаго закона на губ. Кавказа и царства польскаго; новый законъ о взысканіяхъ за лѣсонарушенія; проектъ уничтоженія билетной системы при перевозкѣ лѣсныхъ матеріаловъ; экспедиціи пр. В. В. Докучаева и Ген.-Лейт. А. А. Тилло (по изслѣдованію источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европ. Россіи); труды экспедиціи; испрошеніе кредита на дальнѣйшія работы; новыя лѣсныя школы; дѣятельность Лѣсн. Спец. К-та; лѣсные доходы. IX. Горный Д-тъ. X. Участіе М-ва на Нижегородской выставкѣ: образованіе особой комиссіи по устройству отдѣловъ выставки, находившихся въ завѣдываніи М-ва устройство горнаго отдѣла; участіе представителей М-ва въ Высоч. учр. комиссіи по завѣдыванію устройствомъ выставки; привлеченіе экспонентовъ; участіе чиновъ М-ва въ составленіи изданія: „Производительныя силы Россіи"; выпускъ спеціальныхъ изданій и составленіе каталоговъ; краткій очеркъ отдѣловъ, группъ и отдѣльныхъ экспонатовъ М-ва Зем.; награды, полученныя на выставкѣ учрежденіями М-ва;

посѣщеніе выставки Ихъ Императорскими Величествами Государемъ Императоромъ и Государынкю Императрицею; о съѣздахъ, бывшихъ во время выставки. XI. Заключеніе: цифровыя данныя о кредитахъ; ближайшія мѣропріятія; вопросъ о женскомъ с.-х. образованіи; объ отводѣ земли народнымъ школамъ; распространеніе свѣдѣній объ опытныхъ с.-х. учрежденіяхъ; устройство разсадниковъ племенныхъ животныхъ въ Архангельской губ. и на Кавказѣ; обводнительныя работы въ Туркестанѣ; правила по рыбной части; мѣры по лѣсному и горному дѣлу; содѣйствіе земствъ развитію сельскаго хозяйства; необходимость совмѣстной работы общественныхъ и правительственныхъ учрежденій. *Приложеніе*: списокъ изданій М-ва за отчетный годъ.

Третій годъ существованія Министерства Земледѣлія ознаменовался разрѣшеніемъ двухъ весьма важныхъ вопросовъ, уже давно составлявшихъ предметъ особыхъ правительственныхъ заботъ, а именно: получили Высочайшее утвержденіе законопроекты—о выдачѣ ссудъ на с.-х. улучшенія и о поземельномъ устройствѣ крестьянъ четырехъ Сибирскихъ губ.: Тобольской, Томской, Енисейской и Иркутской.

2. Прибавленіе къ всеподданнѣйшему докладу М-ра Зем. и Г. И. по поѣздкѣ въ Сибирь осенью 1895 года. (К. М.). Спб. 1896. 8°. II+157+123 стр.

Содержаніе: С.-х. промышленность и кустарныя производства; рыбный и звѣриный промыслы; лѣсное дѣло и завѣдываніе Г. И.; поземельное устройство сельскаго населенія и переселенческое дѣло; горное дѣло. *Приложенія*: объ орошеніи и облѣсеніи южныхъ округовъ Тобольской губ., *А. Н. Балакшина*; объ организаціи опытной фермы при Управленіи Г. И. Акмолинской, Семипалатинской и Семирѣченской обл., кн. *Кудашева*; краткая записка и. д. Степнаго Ген.-Губ. о различныхъ нуждахъ Степнаго края по вѣдомству М-ва Зем. и Г. И.; записка Енисейскаго Губ. о дѣятельности Красноярскаго отдѣла Московскаго общ. сел. хоз.; по вопросу о лѣсоустройствѣ лѣсныхъ пространствъ Зап. Сибири, предназначенныхъ къ эксплоатаціи для нуждъ Зап.-Сибирскаго участка жел. дор. и прилежащей къ нему 100 верстной полосы, *Е. Жуковскаго*; извлеченія изъ записки ревизора лѣсоустройства *Н. Тимоѳѣева* о лѣсахъ Сибири, какъ источникѣ удовлетворенія потребностей Сибирской жел. дор.

въ строевыхъ и дровяныхъ матеріалахъ; „Какъ въ безводныхъ степяхъ можно добывать воду", *Катанаева*; о лѣсахъ Петропавловской вол., ученаго лѣсовода *Журавлева*; выдержки изъ записки горнаго инженера *Н. Мещерина* по вопросу о снабженіи западно- и средне-сибирскихъ дорогъ минеральнымъ топливомъ; извлеченія изъ записки горнаго инженера *Н. Мещерина* по вопросу о возможности развитія существующихъ и основанія новыхъ заводовъ въ Сибири въ связи съ постройкою Сибирской жел. дор.; объ условіяхъ водворенія переселенцевъ на казенныхъ земляхъ Томской губ., *Дурова*; извлеченія изъ записки ч. о. п. по пересел. дѣламъ при Иркутскомъ Ген.-Губ., *Степанова* о движеніи переселенія по Ачинскому окр., Енисейской губ. за 1894 г.; о мѣрахъ, принимавшихся правительствомъ къ развитію частнаго землевладѣнія въ Сибири.

Представленный въ началѣ 1896 г. на благовоззрѣніе Государя Императора всеподданнѣйшій отчетъ Министра Зем. о поѣздкѣ въ Сибирь имѣлъ своимъ содержаніемъ главные вопросы, на которые было обращено вниманіе Министра при ближайшемъ ознакомленіи на мѣстахъ съ различными, относящимися до предметовъ вѣдѣнія М-ва, сторонами жизни и быта западно-сибирскихъ губ., а равно и общія заключенія. Весь же собранный во время поѣздки матеріалъ, послужившій основаніемъ для упомянутаго доклада, вошелъ въ составъ настоящаго изданія, причемъ онъ сгруппированъ въ послѣднемъ въ систематическомъ изложеніи по отдѣльнымъ вопросамъ, касающимся предметовъ вѣдѣнія М-ва.

3. Отчетъ о дѣятельности Сельскохозяйственнаго Совѣта въ первую его сессію (съ 7 января по 15 февраля 1896 года). (О. С. Э.). Спб. 1895. 8⁰. 51 стр.

Содержаніе: I. Исторія учрежденія С.-Х. Совѣта; статьи закона, касающіяся Совѣта; совѣщательныя учрежденія по сельскому хозяйству за границей. II. Составъ Совѣта въ первую сессію; программа вопросовъ; рѣчь М-ра Зем. и Г. И. при открытіи Совѣта. III. Вопросъ о с.-х. образованіи; работы комиссіи подъ предсѣдательствомъ Тов. М-ра А. А. Нарышкина. IV. Вопросъ о с.-х. обществахъ, съѣздахъ и товариществахъ взаимной помощи; комиссіи подъ предсѣдательствомъ кн. Н. В. Репнина и Н. Ф. Сухомлинова. V. О мѣрахъ содѣйствія М-ва Зем. и Г. И. с.-х. дѣятель-

ности земствъ. VI. Вопросъ о спеціальныхъ культурахъ. VII. Вопросъ о развитіи скотоводства. VIII. О мѣрахъ распространенія улучшенныхъ земледѣльческихъ орудій; о содѣйствіи М-ва Зем. учрежденію опытныхъ полей и станцій. IX. Вопросъ о желательныхъ измѣненіяхъ въ лѣсоохранительномъ законѣ; заключенія комиссіи подъ предсѣдательствомъ кн. Б. А. Васильчикова; назначеніе комиссіи подъ предсѣдательствомъ Тов. М-ра А. А. Нарышкина; проектъ о мѣрахъ къ предупрежденію распространенія подвижныхъ песковъ. X. Вопросъ объ организаціи страхованія отъ градобитія; заключеніе комиссіи подъ предсѣдательствомъ Д. К. Квитки; вопросъ о производствѣ сѣмянъ и торговлѣ ими; предложенія I. I. Шатилова и кн. В. А. Кудашева; вопросы, намѣченные Совѣтомъ для дальнѣйшихъ его сессій; закрытіе первой сессіи; представленіе итоговъ дѣятельности Совѣта на благовоззрѣніе Государя Императора.

Въ настоящемъ изданіи дается сводъ постановленій первой сессіи С.-Х. Совѣта по вопросамъ, ею разсматривавшимся.

4. **Труды второй сессіи Сельскохозяйственнаго Совѣта М-ва Зем. и Госуд. Имущ.** (О. С. Э.). Спб. 1896. 8⁰. 224 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1896,12).

Разсмотрѣнію этой сессіи предложены были слѣдующіе вопросы: 1) объ измѣненіи правилъ о преміяхъ за труды и успѣхи по лѣсоразведенію; 2) объ измѣненіи и дополненіи положенія о сбереженіи лѣсовъ; 3) о мѣрахъ къ развитію плодоводства и огородничества, и 4) о мѣстныхъ органахъ М-ва Зем. по с.-х. части. Въ настоящемъ изданіи приводятся какъ доклады, по указаннымъ вопросамъ, сооовѣтствующихъ Департаментовъ, такъ и записки по этимъ же вопросамъ, представленные, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, членами Совѣта, а также полные отчеты о результатахъ обсужденія докладовъ въ Совѣтѣ.

5. **Отчетъ по лѣсному управленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ за 1893 годъ.** (Л. Д.). Составленъ V отдѣленіемъ Лѣснаго Департамента. Спб. 1895. 8⁰. 108 стр., 20 вѣдомостей и 2 приложенія.

— **То-же—за 1894 годъ.** Спб. 1895. 8⁰. 93 стр., 20 вѣдомостей и 2 приложенія.

— **Тоже—за 1895 годъ.** Спб. 1896 8°. 151 стр. и отдѣльно **Приложенія къ отчету** (18 вѣдомостей).

Содержаніе: Составъ имущества, находящагося въ казенномъ лѣсномъ управленіи: лѣсныя дачи (общая площадь дачъ; угодья); казенныя строенія; организація казеннаго лѣснаго управленія (по центральному управленію; по губернскому; по мѣстному); органы управленія и охраненія (должностныя лица, состоящія на государственной службѣ; лѣсная стража); средства комплектованія; спеціальныя по лѣсной части заведенія: Спб. Лѣсной институтъ; низшія лѣсныя школы; общій расходъ на учебную часть; подготовка практикантовъ внѣ лѣсныхъ школъ. Эксплоатація находящагося въ казенномъ лѣсномъ управленіи имущества: эксплоатація лѣса (административныя и законодательныя распоряженія; количество отпуска; цѣнность его); эксплоатація оброчныхъ статей (законодательныя и административныя распоряженія; распредѣленіе по способу эксплоатаціи и доходность оброчныхъ статей); лѣсныя побочныя пользованія. Хозяйственное устройство лѣсовъ: лѣсоустроительныя работы; лѣсовозобновленіе и лѣсоразведеніе (культурныя работы въ казенныхъ лѣсничествахъ; содѣйствіе частному лѣсоразведенію); лѣсныя работы; строительныя работы; прочія работы по устройству лѣснаго хозяйства, сбереженію и разведенію лѣсовъ. Охраненіе и дѣятельность по размежеванію дачъ: охраненіе лѣсовъ (данныя о дѣлахъ по нарушеніямъ лѣснаго устава; потери отъ вредныхъ вліяній); о движеніи дѣлъ по дачамъ спорнымъ, общимъ и въѣзжимъ. Доходы и расходы: валовой доходъ; расходъ; чистый доходъ. Данныя о дѣятельности по лѣсоохранительному управленію. Дѣятельность по оцѣнкѣ и надзору за дачами, заложенными въ Двор. Земел. Банкѣ.

Содержаніе вѣдомостей: о числѣ и площади лѣсныхъ дачъ отдѣльно по губерніямъ, съ распредѣленіемъ по роду владѣнія и по назначенію; данныя, по губерніямъ, о числѣ лѣсныхъ ревизоровъ, лѣсничихъ, помощниковъ ихъ и лѣсной стражи; объ оброчныхъ статьяхъ отдѣльно по губерніямъ; о количествѣ запроданныхъ и отпущенныхъ за данный годъ матеріаловъ изъ растущаго лѣса отдѣльно по губерніямъ; о количествѣ запроданнаго и отпущеннаго мертваго лѣса; итоговыя данныя о количествѣ отпуска лѣса за данный годъ по губерніямъ; о суммахъ, причитавшихся къ поступленію за отпущенный лѣсъ съ показаніемъ и таксовой стоимости безденежнаго отпуска отдѣльно по губерніямъ; о количествѣ лѣсныхъ матеріаловъ, отпущенныхъ по льготной цѣнѣ и без-

денежно по губерніямъ; о цѣнахъ на разные сортименты лѣса, о числѣ продажъ въ однѣ руки и проч.; о количествѣ отпущеннаго культурнаго матеріала отдѣльно по губерніямъ; о лѣсныхъ побочныхъ пользованіяхъ по губерніямъ; свѣдѣнія о культурныхъ работахъ, произведенныхъ по лѣсничествамъ; о лѣсныхъ работахъ по губерніямъ; о строительныхъ работахъ; о дѣлахъ по нарушеніямъ лѣснаго устава; о доходахъ, расходахъ и о валовомъ доходѣ, расходѣ и чистомъ доходѣ отдѣльно по губерніямъ.

Къ 1 января 1896 г. общая площадь казенныхъ лѣсовъ, за исключеніемъ тундръ, числилась въ 222.890,802, 3 дес., въ томъ числѣ по Европейской Россіи — 108.970,540, 4 дес. (11,426 дачъ), по Кавказу — 4.759,900,2 дес. (687 дачъ) и по З.-Сибири съ Тургайской обл. — 109.160,361,7 дес. (558 дачъ). Удобной лѣсной почвы считалось около 115 милл. дес., неудобной около 106½ милл. дес. и угодій (оброчныхъ статей и земельныхъ надѣловъ личнаго состава лѣсничихъ) до 1,308 тыс. дес. Должностныхъ лицъ лѣснаго управленія на государственной службѣ состояло 3,084, въ томъ числѣ по центральному управленію 998 и по мѣстному 2,086. Составъ лѣсной стражи опредѣлялся въ 29,542 чел.

Въ Спб. Лѣсномъ институтѣ къ 1 января 1896 г. состояло 408 слушателей; въ 18 низшихъ лѣсныхъ школахъ числилось 247 учениковъ. Общій расходъ на учебную часть по Лѣсному институту, низшимъ школамъ и на подготовку практикантовъ внѣ школъ простирался до 228 тыс. р.

Въ отчетномъ году изъ казенныхъ лѣсничествъ отпущено было за деньги и безплатно на надобности частнаго лѣсоразведенія до 17,715 тыс. шт. сѣянцевъ, 413 тыс. шт. саженцевъ, около 21 тыс. шт. привитыхъ фруктовыхъ деревьевъ, около 619½ тыс. шт. дичковъ, кольевъ и черенковъ, 1,000 четвериковъ дубовыхъ желудей и около 20 тыс. фун. сѣмянъ прочихъ породъ. Лѣсоустроительныя работы охватили въ отчетномъ году свыше 4 милл. дес. Искуственное лѣсоразведеніе произведено на площади 2,420 дес.; кромѣ того, сдѣланы дополненія культуръ прежнихъ лѣтъ на 2,613 дес. На всѣ эти работы употреблено посадочнаго матеріала около 21½ милл. шт. и сѣмянъ слишкомъ 68 тыс. фун. Общая площадь искусственно разведенныхъ насажденій къ концу года составляла 74,439 дес., въ томъ числѣ подъ хвойными наса-

жденіями 32,588 дес., подъ лиственными 29,350 дес. и подъ смѣшанными 12,501 дес.

2. С.-Х. УЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ.

1. Учебныя заведенія вообще.

6. Сельскохозяйственное образованіе въ Россіи въ концѣ 1894 г. Справочная книжка, изданная Д-томъ Земледѣлія. Спб. 1895. 8°. xxx+209 стр. и карта.

— **Сельскохозяйственныя учебныя заведенія, подвѣдомственныя Д-ту Земледѣлія въ концѣ 1895 г.** Спб. 1896. 8°. xi+103+xxxi стр. и карта.

— **Указатель с.-х. учебныхъ заведеній, подвѣдомственныхъ Д-ту Земледѣлія.** (По свѣдѣніямъ къ 1 января 1897 г.). Спб. 1897. 8°. xxiv+194 стр. Цѣна 50 к.

Въ вѣдѣніи Д-та Земледѣлія состоитъ 108 учебныхъ заведеній, въ томъ числѣ: 2 высшихъ (Московскій с.-х. институтъ и высшіе курсы по винодѣлію при Императорскомъ Никитскомъ садѣ), 11 среднихъ (землед. училища: Казанское, Маріинское, Уманское, Харьковское и Горецкое, Московская землед. школа, Херсонское земское с.-х. училище, Бессарабское училище винодѣлія, Горецкіе землемѣро-таксаторскіе классы, отдѣленіе для приготовленія овцеводовъ-бонитеровъ при Харьковскомъ землед. училищѣ и курсы при томъ же училищѣ для приготовленія учителей низшихъ с.-х. школъ), 53 низшихъ общихъ с.-х. школы, въ томъ числѣ 32 школы 1-го разряда, 13—2-го разряда и 8 школъ Степнаго генералъ-губернаторства; 19 низшихъ училищъ и школъ садоводства, 10 школъ и отдѣленій молочнаго хозяйства, 1 школа овчаровъ, 1 с.-х. ремесленное училище, 3 женскихъ с.-х. школы и 6 практическихъ школъ (для обученія рабочихъ). Кромѣ того, на средства Д-та или при его содѣйствіи устраиваются ежегодно с.-х. курсы (въ 1897 г. въ 45 пунктахъ) и чтенія-бесѣды въ провинціальныхъ городахъ, а также ведется с.-х. преподаваніе въ нѣкоторыхъ общеобразовательныхъ заведеніяхъ другихъ вѣдомствъ.

Изъ числа настоящихъ 3 изданій, посвященныхъ обозрѣнію состоянія с.-х. учебныхъ заведеній, послѣднее (изд.

1897 г.) имѣетъ главною своею цѣлію ознакомленіе интересующихся лицъ съ условіями пріема въ означенныя заведенія. Такой же характеръ имѣетъ и изданіе 1895 г., въ которомъ объ обозрѣваемыхъ учебныхъ заведеніяхъ (притомъ не объ однихъ лишь подвѣдомственныхъ Д-ту Зем., но также и о состоящихъ въ другихъ вѣдомствахъ) сообщаются, кромѣ того, краткія историческія свѣдѣнія, а равно свѣдѣнія объ отпускаемыхъ на эти заведенія средствахъ, о числѣ окончившихъ въ нихъ за все время ихъ существованія учениковъ, о состоящихъ при училищахъ земляхъ, угодьяхъ, мастерскихъ и проч. Что касается изданія 1896 г., предпринятаго спеціально для всероссійской Нижегородской выставки, то въ немъ, независимо отъ сгруппированія, въ табличной формѣ, такого же рода статистическихъ данныхъ, одновременно по всѣмъ с.-х. учебнымъ заведеніямъ, дѣлается сопоставленіе этихъ же данныхъ и по отношенію къ отдѣльнымъ типамъ этихъ заведеній. Кромѣ того, въ этомъ изданіи приведены извлеченія изъ уставовъ и положеній о нѣкоторыхъ с.-х. учебныхъ заведеніяхъ Д-та Зем., нормальные: положеніе о низшихъ с.-х. школахъ и уставъ для школъ молочнаго хозяйства и правила объ устройствѣ с.-х. курсовъ для народныхъ учителей при подвѣдомственныхъ Д-ту заведеніяхъ.

Изданія 1895 и 1896 гг. снабжены картою Европейской Россіи, съ показаніемъ распредѣленія имѣющихся с.-х. учебныхъ заведеній.

2. Отдѣльныя учебныя заведенія.

а) казенныя.

7. Рѣчь и отчетъ о состояніи Московскаго сельскохозяйственнаго института и учрежденій при немъ за 1894 годъ. Москва. 1895. 8°. 59 стр.

Содержаніе: Рѣчь ад.-проф. *С. Ростовцева* — Ботаника и сельское хозяйство. Слово при открытіи Московскаго с.-х института. Отчетъ (содержитъ въ себѣ данныя: объ учащихся, о личномъ составѣ института и проч.).

Институтъ открытъ 26 сентября 1894 г. и къ 1 января 1895 г. въ немъ состояло 60 студентовъ *).

*) Къ концу учебнаго 1895—96 г. ихъ было 102, въ томъ числѣ 90 на с.-х. отдѣленіи и 12 на с.-х.-инженерномъ.

8. Извлеченіе изъ отчета о состояніи и дѣятельности Казанскаго земледѣльческаго училища за 1893 годъ Казань. 1895. 8°. 75 стр.

— **То-же за 1895 годъ.** 1896. 8°. 87 стр.

9. Извлеченіе изъ отчета о состояніи и дѣйствіяхъ Маріинскаго земледѣльческаго училища за 1894 годъ. Саратовъ. 1895. 8°. 94 стр.

10. Извлеченіе изъ отчета по Харьковскому земледѣльческому училищу за 1893 годъ. Харьковъ. 1894. 8°. 94 стр. и 2 табл.

— **То-же за 1894 годъ.** 1895. 8°. 84 стр. и 2 табл.

— **То-же отчетъ за 1895 годъ.** Харьковъ. 1896. 8°. 150 стр. и 2 табл. Цѣна 40 к.

Каждый изъ этихъ отчетовъ содержитъ въ себѣ части: учебную и хозяйственную по слѣдующей программѣ:

Число и составъ учащихся. Экзамены переводные, пріемные и выпускные. Количество окончившихъ курсъ со времени основанія училища, съ показаніемъ, чѣмъ они занимаются: Обзоръ учебнаго времени и теоретическія занятія учениковъ. Практическія занятія. Учебныя пособія и кабинеты: опытное поле, огородъ и проч. Нравственность учениковъ. Состояніе ихъ здоровья. Денежныя средства училища. Продовольствіе и обмундированіе учениковъ. Училищныя постройки. Въ отчетахъ Харьковскаго училища за 1893 и 1895 гг. помѣщены также отчеты о бывшихъ при училищѣ курсахъ по садоводству для народныхъ учителей, а въ отчетѣ за 1894 г. — свѣдѣнія о примѣненіи на принадлежащемъ училищу торфяномъ болотѣ культуры по способу Римпау и данныя о результатахъ огневой сушки овощей.

Въ Казанскомъ землед. училищѣ состояло учениковъ: къ 1 января 1894 г. 154, а къ 1 января 1896 г. 178. Съ основанія училища, т. е. съ 1864 г., кончили курсъ 238 чел.

Въ Маріинскомъ училищѣ къ 1895 г. учениковъ было 173. На опытномъ полѣ этого училища въ отчетномъ году былъ произведенъ, между прочимъ, опытъ орошенія картофеля, и продолжались начатые 4 года тому назадъ опыты культуры сафлора (Carthamus tinctorius). Поливной участокъ картофеля, получившій около 53 куб. саж. воды, по разсчету на 1 дес., далъ

повышеніе урожая, противъ неполивнаго, на 30% (900 п. противъ 600 п. на дес.), причемъ клубни съ поливнаго участка, вмѣстѣ съ тѣмъ, вышли лучшаго качества. Пятилѣтніе опыты культуры сафлора вполнѣ выяснили неприхотливость этого растенія относительно почвы и устойчивость его урожаевъ.

Въ Харьковскомъ землед. училищѣ къ началу 189¾ учеб. года состояло 163 ученика, къ началу 189⁴/₅ г. 165 и къ началу 189⁵/₆ г. 175 учениковъ. За весь періодъ существованія училища (съ 1855 г.) въ немъ окончили курсъ 469 чел.

б) съ пособіемъ отъ казны.

11. Отчетъ о состояніи Московской земледѣльческой школы и Бутырскаго хутора Императорскаго Московскаго общества сельскаго хозяйства за 72-й годъ существованія. Москва. 1895. 8°. 99+131+XVI+XVII+15+96 стр. и 4 плана. (Извлеч. изъ „Трудовъ Импер. Моск. общ. сел. хоз." Вып. XXXIX).

Содержаніе: Отчетъ по школѣ и хутору. Денежный отчетъ по школѣ (съ 3 прилож.). Денежный отчетъ по хутору, съ 15 прилож. (Въ отчетѣ по хутору сообщаются, между прочимъ, данныя о результатахъ различныхъ хозяйственныхъ опытовъ: съ землеудобрительными туками, съ нѣкоторыми рядовыми сѣялками и съ различными сортами овса и картофеля). Рисунки рядовыхъ сѣялокъ, испытанныхъ на хуторѣ. Протоколы вскрытія туберкулезныхъ животныхъ хуторскаго стада и таблицы наблюденій температуры крови у животныхъ послѣ привитія имъ туберкулина. Смѣта по школѣ на 1895—96 гг. То-же по хутору. Проповѣди законоучителя школы свящ. Садковскаго. Отчетъ г. *Тюльпанова* по заграничной командировкѣ „о культурѣ кормовыхъ травъ на поляхъ и лугахъ".

Въ отчетномъ году въ школѣ окончили курсъ 16 учениковъ, состояло же 234 ученика. Содержаніе школы обошлось въ 75.089 р.

Въ отчетѣ г. Тюльпанова сообщаются свѣдѣнія о практикуемыхъ въ Голштиніи, Силезіи и Саксоніи (пров. и корол.) пріемахъ осушки луговъ, ихъ орошеніи, объ уходѣ за лугами и проч.

— **То-же—въ 1894/5 году, т. е. за 73 годъ существованія школы.** Москва. 1896. 8°. 77 + 9 + 80 + XXII стр. и 5 табл.

Содержаніе: По той же, въ общемъ, программѣ, какъ и предыдущій отчетъ.

Выпускъ отчетнаго года состоялъ изъ 27 учениковъ; всѣхъ же учениковъ къ концу года состояло въ школѣ 230. Израсходовано на содержаніе школы 72.178 р.

На хуторскомъ опытномъ полѣ въ отчетномъ году производились наблюденія надъ сравнительными достоинствами болѣе 200 сортовъ картофеля. Результаты этихъ опытовъ за 5-тилѣтній періодъ времени (съ 1891 по 1895 г.) сведены въ особыхъ, приложенныхъ къ настоящему отчету, таблицахъ. Вновь сформированное покупкою русскихъ коровъ хуторское стадо подтвердило въ отчетномъ году наблюденія предыдущихъ лѣтъ о большей выгодности содержанія на хуторѣ русскихъ коровъ передъ голландскими. Къ отчету приложены учетъ доходности хуторскаго хозяйства за 5 послѣднихъ лѣтъ, разсчетъ доходности этого хозяйства, учетъ средней годовой доходности хуторскаго скотнаго двора и данныя о результатахъ механическаго и химическаго анализа хуторскихъ почвъ.

— **То-же—въ 1895/6 году, т. е. за 74 годъ существованія школы.** Москва. 1897. 8°. 201+V+XVI+XVII стр.

Содержаніе: По тому же плану, какъ и предыдущіе отчеты.

Въ отчетномъ году изъ школы выпущено 17 учениковъ, состояло же въ ней всего 241 ученикъ. Содержаніе школы обошлось въ 70.825 р.

На хуторскомъ опытномъ полѣ въ отчетномъ году производились опыты надъ сравнительнымъ дѣйствіемъ различныхъ удобреній подъ рожь и овесъ, а также надъ сравнительными достоинствами оказавшихся наилучшими въ предыдущіе годы сортовъ картофеля.

12. Отчетъ о состояніи Херсонскаго земскаго с.-х. училища за 1894 годъ. 96 стр.

— **То-же за 1895 годъ.** 60+II стр.

Содержаніе: Данныя объ ученикахъ, о личномъ составѣ служащихъ, о преподаваніи учебныхъ предметовъ, о курсахъ плодоводства и огородничества (сущ. съ 1891 г.) и проч.

Къ 1 января 1895 г. въ училищѣ состояло 156 учениковъ, а къ 1 января 1896 г.—174; окончили курсъ въ 1894 г. 16 чел., въ 1895 г.—21.

3. ОПЫТНЫЯ СТАНЦІИ И ПОЛЯ; ЛАБОРАТОРІИ.

13. Извлеченіе изъ отчета опытной сельскохозяйственной станціи „Заполье" (Петербургской губ., Лужскаго уѣзда). (Д. З.). Годъ VI-й. *Ю. Сохоцкій.* Спб. 1896. 8°. 21 стр.

Брошюра является перепечатаннымъ изъ „С. Х. и Л." (1896, 8) отчетомъ этой станціи за 1895 г.,—первый годъ состоянія послѣдней въ вѣдѣніи Д-та Земледѣлія *). Дѣятельность станціи выражается: практическая — въ распространеніи сѣмянъ и орудій, въ веденіи показательныхъ опытовъ по Виллю (имѣющихъ цѣлью провѣрить положеніе этого ученаго, что полное химическое удобреніе не уступаетъ по дѣйствію на урожаи навозу и что разныя удобренія различно дѣйствуютъ на урожаи различныхъ растеній), а опытно-наблюдательная—въ производствѣ слѣдующихъ опытовъ и наблюденій: а) опыта перехода отъ трехполья къ травосѣянію; б) опытовъ съ фосфоритомъ; в) тоже для выясненія вліянія каинита на клеверъ: г) тоже съ торфами; д) тоже съ веденіемъ пустошнаго хозяйства безъ клевера; е) съ различными сортами с.-х. растеній: ж) опытовъ улучшенія болотнаго торфянаго луга; з) наблюденій надъ температурой воздуха, почвы, надъ осадками, солнечнымъ сіяніемъ и грозами; и) надъ снѣжнымъ покровомъ и плотностью снѣга; і) надъ метеорологическими условіями развитія с.-х. растеній; к) надъ росой, и л) надъ вліяніемъ озера Врево на температуру скрестнаго воздуха и на осадки.

14. О дѣятельности Батищевскаго имѣнія въ 1895 году. (Д. З.). Спб. 1896. 8°. 8 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л." 1896, 8).

Въ этомъ имѣніи, гдѣ первое мѣсто отведено опытамъ надъ вліяніемъ минеральныхъ удобреній на различныя с.-х.

*) До этого времени станція состояла въ вѣдѣніи владѣльца имѣнія П. А. фонъ-Бильдерлинга, учредившаго ее въ 1890 году. Первые пять годовыхъ отчетовъ станціи помѣщены въ „Трудахъ Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества"; кромѣ того, выпущены и отдѣльными брошюрами.

растенія, въ отчетномъ году испытывалось, между прочимъ, вліяніе каинита на клеверъ первыхъ 3 лѣтъ пользованія и на ленъ. При этихъ опытахъ каинитъ увеличилъ урожай льна, не смотря на то, что прошло 3 года со времени удобренія имъ, причемъ въ этотъ промежутокъ онъ способствовалъ также увеличенію урожая клевера (на 138 п. сѣна на 1 каз. дес.).

15. Отчетъ о дѣятельности Кавказской шелководственной станціи и пчельника при ней въ 1895 году. (К. Ш. С.). Тифлисъ. 1896. 8°. 38 стр.

Содержаніе: Садовое хозяйство станціи: разведеніе шелковицы; отпускъ сѣянцевъ и саженцевъ шелковицы лицамъ и учрежденіямъ; производство наблюденій надъ медвѣдками и изысканіе способовъ уменьшенія вреда, причиняемаго этимъ насѣкомымъ; производство наблюденій надъ жизнью шелковицы и медоносныхъ растеній. Выкормка шелковичныхъ червей. Приготовленіе целлюлярной грены. Отпускъ грены. Дѣятельность лабораторіи. Обученіе шелководству и пчеловодству: практическія занятія по выкормкѣ и племенному отбору; такія же занятія по уходу за пчелами; занятія теоретически-практическаго курса шелководства; занятія по пчеловодству и шелководству; обученіе производству микроскопическихъ изслѣдованій при гренажѣ; обученіе размоткѣ въ шелкомотальнѣ станціи; обученіе шелководству учениковъ Кутаисской с.-х. школы; собесѣдованія съ шелководами. Содѣйствіе учрежденіямъ и лицамъ по занятію шелководствомъ и пчеловодствомъ: исполненіе порученій и заказовъ; содѣйствіе шелководству въ остальныхъ шелководныхъ раіонахъ Россіи (разсылка „трудовъ“ и изданій станцій, отпускъ племенной грены и проч.). Командировки служащихъ для наблюденія за ввозомъ и продажею грены, за ходомъ выкормки и приготовленіемъ грены, для обученія раціональнымъ пріемамъ червокормленія и проч. Наблюденіе за привозомъ и торговлей греной и производство провѣрочныхъ изслѣдованій грены. Состояніе шелководства и пчеловодства: наблюдательные шелководные пункты (всѣхъ 22), такіе же пчеловодные пункты (7). Изданія станціи. Дѣятельность отдѣленій: Нухинскаго и Шушинскаго. Состояніе и дѣятельность пчельника. Работы по устройству станціи. Участіе въ выставкахъ. Обзоръ 9-ти-лѣтней дѣятельности станціи.

Приложенія: программа теоретически-практическихъ курсовъ шелководства и пчеловодства въ 1895 г. и испытанія слушателей по шелководству. Списокъ лицъ, обучавшихся

шелководству и пчеловодству. Программа для испытанія слушателей курса шелководства при станціи. Преподаваніе шелководства при Кутаисской с.-х. школѣ въ 1895 г. Результаты провѣрочнаго изслѣдованія грены. Перечень породъ и партій, выкармливавшихся въ червоводнѣ станціи въ 1895 г.

За все время существованія станціи ею отпущено саженцевъ и сѣянцевъ шелковицы около 127½ тыс. шт.; коконовъ получено 263 пуд. (большая часть употреблена на гренажъ); целлюлярной грены—до 30 тыс. зол.

16. Отчетъ о дѣятельности сельскохозяйственно-бактеріологической лабораторіи за 1896 годъ. (Д. З.). *А. Өеоктистовъ.* Спб. 1897. 8°. 4 стр. (Извлеч. изъ „С. Х. и Л.“ 1897, 4).

Краткій перечень предметовъ занятій лабораторіи, преобразованной въ отчетномъ году изъ временнаго учрежденія въ постоянное, штатное.

4. ФИЛЛОКСЕРНЫЕ КОМИТЕТЫ.

17. Отчетъ Господину Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ о дѣятельности Кавказскаго филлоксернаго комитета въ 1893 году. Съ картами виноградниковъ Кутаисской и Тифлисской губерній. Тифлисъ. 1894. 8°. 180 стр.

Содержаніе: Отчетъ комитета за 1893 г. Расходы на филлоксерное дѣло въ 1893 г. Отчеты о дѣйствіяхъ филлокс. партій: Сигнахской—эксп., агр. *кн. И. З. Андроникова;* Телаво-Сигнахской—эксп., агр. *В. Д. Инанова;* Заалазанской—эксп. *А. С. Пиралова;* Лечгумо-Рачинско-Горійской—эксп., агр. *С.Н. Тимоѳеева;* Кутаисской—эксп. агр. *В. Д. Старосельскаго;* Тифлисской—эксп., агр. *В. Н. Геевскаго;* Горійско-Шорапанской—эксп. *Ю. А. Старосельскаго.* Отчетъ о дѣятельности Сакарскаго питомника американскихъ лозъ и устроенной при немъ лабораторіи, агр. *В. А. Старосельскаго.*

— То-же—въ 1894 году. (Съ картою виноградниковъ Кавказа). Тифлисъ. 1895. 8°. 260 стр.

Содержаніе: Отчетъ комитета за 1894 г. Расходы на филлоксерное дѣло въ 1894 г. Отчеты о дѣйствіяхъ филлоксерныхъ партій: Телаво-Тіонетской—эксп., агр. *В. Д. Инанова;*

Сигнахо-Заалазанской—эксп. *А. С. Пиралова;* Тифлисской—агр. *кн. И. З. Андроникова;* Лечхумо-Рачинской—эксп., агр. *С. Н. Тимоѳеева;* Сурамо-Цхинвальской—эксп. *Ю. А. Старосельскаго;* Елисаветпольско-Бакинской—помощ. эксп. *П. Г. Ѣандуралова;* Кутаисской—эксп., старш. агр. *В. А. Старосельскаго;* отчетъ объ осмотрѣ торговыхъ садовыхъ заведеній на черноморскомъ побережьѣ Кавказа и провѣрочное изслѣдованіе виноградныхъ лозъ въ окрестностяхъ г. Сухума, эксп., агр. *С. Н. Тимоѳеева.* Отчетъ о дѣятельности Сакарскаго питомника американскихъ лозъ и устроенной при немъ лабораторіи, старшаго агронома *В. А. Старосельскаго.*

— **То-же—въ 1895 году.** (Съ картою виноградниковъ Кутаисской и Тифлисской губерній). Тифлисъ. 1896. 8°. 217 стр.

Содержаніе: Отчетъ комитета за 1895 г. Расходы на филлоксерное дѣло въ 1895 г. Отчеты о дѣйствіяхъ филлоксерныхъ партій: Лечхумо-Рачинской—эксп., агр. *С. Н. Тимоѳеева;* Елисаветпольско-Бакинской—эксп., агр. *Е. А. Каменецкаго;* Кахетинской—и. д. эксп. *Н. Н. Спѣшнева;* Тифлисской—эксп., агр. *кн. И. З. Андроникова;* Кубанской—эксп., агр. *А. С. Пиралова;* Кутаисской—эксп., старш. агр. *В. А. Старосельскаго;* Сурамо-Цхинвальской—эксп. *Ю. А. Старосельскаго.*

Общіе итоги дѣятельности Кавказскаго филлоксернаго комитета за эти три года представляются въ слѣдующемъ видѣ. Въ 1893 г. всѣми филлоксерными партіями подвергнуто было: сплошному изслѣдованію болѣе 3½ тыс. виноградниковъ и садовъ общею площадью свыше 2200 дес., а рекогносцировочному—болѣе 13 тыс. виноградниковъ общею площадью свыше 6800 дес. Въ 1894 г. общее число подробно осмотрѣнныхъ виноградниковъ превышало 1000, причемъ общая площадь ихъ равнялась 475 дес.; рекогносцировочному осмотру подвергнуто было болѣе 24.700 виноградниковъ общею площадью свыше 12.600 дес. Въ 1895 г. подробно изслѣдовано было болѣе 960 дес. виноградниковъ, рекогносцировочно же — свыше 10.400 дес. Всего на филлоксерныя работы израсходовано: въ 1893 г. около 72 тыс. р., въ 1894 г. до 95 тыс. р. и въ 1895 г. около 98 тыс. р.

Сверхъ годовыхъ отчетовъ, Кавказскимъ филлоксернымъ комитетомъ издаются *„журналы“* его засѣданій.

„Журналовъ“ комитета вышло: въ 1894 г. 18 №№, въ 1895 г. 13, въ 1896 г. 16 и въ 1897 г. (по 1 іюля) 7.

Кромѣ свѣдѣній о дѣятельности комитета, въ этихъ „Журналахъ“, между прочимъ, помѣщены, въ видѣ приложеній: „Очеркъ положенія филлоксернаго дѣла на Кавказѣ“; данныя о филлоксерныхъ зараженіяхъ, уничтоженныхъ на Кавказѣ съ 1881 по 1894 г.; свѣдѣнія о культурѣ американскихъ лозъ въ Кутаисской губ.; „Лѣченіе виноградниковъ отъ филлоксеры“ и таблица ежегодныхъ расходовъ филлоксернаго комитета со времени его основанія (1881 г.) по 1 января 1895 г. (Ж. I. 1895). Списокъ мѣстностей и отдѣльныхъ виноградниковъ, признанныхъ комитетомъ зараженными (Ж. XIII. 1895). Отчетъ и. д. агр. *Н. Морева* о поѣздкѣ съ цѣлью выбора мѣстъ для устройства дезинфекціонныхъ питомниковъ американскихъ лозъ на Кавказѣ (Ж. II. 1896). Особыя мнѣнія В. Г. Бутыркина, С. Н. Тимоѳеева и Н. П. Таратынова о борьбѣ съ филлоксерою на Кавказѣ (Ж. X. 1896). Списокъ мѣстностей и отдѣльныхъ виноградниковъ, признанныхъ зараженными филлоксерою (Ж. XVI. 1896). Письма профессоровъ д-ра Франка въ Берлинѣ и М. С. Воронина въ Спб.-гѣ съ сообщеніемъ о повреждeніи виноградныхъ ягодъ блэкъ-ротомъ. Положеніе борьбы съ филлоксерою въ главнѣйшихъ винодѣльческихъ странахъ Европы (Ж. I. 1897).

18. Отчетъ Одесской филлоксерной комиссіи за 1894 годъ. Одесса. 1895. 8⁰. XIV + 95 стр., 2 табл. и 2 плана.

Содержаніе: О дѣятельности комиссіи въ 1894 г., *И. Красильщика*. Денежный отчетъ. Отчеты экспертовъ объ осмотрѣ виноградниковъ и борьбѣ съ филлоксерою: въ Измаильскомъ у., *А. Эйсмонда*; въ Пересѣчинскомъ участкѣ, Оргѣевскаго у., *С. Романенко*; въ Кобылкскомъ участкѣ, того же у., *А. Околовича*; въ Сирецкомъ участкѣ, Кишиневскаго у., *А. Погибки*; въ Кишиневскомъ у., *И. Красильщика*; въ Тираспольскомъ и Одесскомъ уу., *И. Видгальма*. *Схематическіе планы*: 1) филлокс. очаговъ Измаильскаго у.; 2) виноградниковъ г. Болграда и сс. Курчи и Табаки.

— То-же — Одесскаго филлоксернаго комитета за 1895 годъ. Одесса. 1896. 8⁰. XV+105+II стр., 2 табл. и карта.

Содержаніе: Обзоръ дѣятельности к-та за 1895 годъ, *И. Красильщика*. Денежный отчетъ. Отчеты экспертовъ объ осмотрѣ виноградниковъ и борьбѣ съ филлоксерой: въ Херсонской губ., *А. Погибки*; въ Измаильскомъ у., зап. половинѣ

Бендерскаго и Аккерманскаго уу., *А. Эйсмонда*; въ Кишиневскомъ, Бендерскомъ и Аккерманскомъ уу., *И. Красильщика*; въ Кобылкскомъ участкѣ, *А. Околовича*; въ Оргѣевскомъ, Кишиневскомъ и Сорокскомъ уу., *С. Романенко*; въ Аккерманскомъ уу., *И. Видгальма*. Планъ Тираспольскаго у. Таблицы по осмотру виноградниковъ и борьбѣ съ филлоксерой.

1894 годъ въ дѣятельности филлокс. комиссіи былъ исключительнымъ по количеству обнаруженныхъ въ теченіе его новыхъ филлоксерныхъ очаговъ, а именно: въ этомъ году открыто было 17 новыхъ зараженныхъ пунктовъ, съ общею площадью болѣе 155 дес., тогда какъ съ 1886 г. (года открытія филлоксеры въ Бессарабіи) до 1894 г. обнаружено было всего 18 зараженныхъ пунктовъ, съ общею площадью зараженія въ 153 дес. Обнаруженіе въ 1894 г. большаго количества зараженныхъ пунктовъ объясняется производствомъ за этотъ годъ осмотра виноградниковъ въ очень обширныхъ размѣрахъ (всего осмотрѣно въ 1894 г. 18.835 дес., а за 6 предыдущихъ лѣтъ 20.366 дес.). Въ 1895 г. филлоксера обнаружена была въ 14 новыхъ пунктахъ, съ общею площадью въ 28 дес., всего же осмотрѣно 41.623 дес. (въ Бессарабіи и Херсонской губ.), причемъ вся площадь обнаруженныхъ зараженныхъ виноградниковъ составила около 41 дес. (противъ 172 дес. въ 1894 г.).

Протоколы засѣданій Одесскаго филлокс. комитета (носившаго до 1895 г. названіе „Одесской филлокс. комиссіи") издаются подъ наименованіемъ „*Трудовъ*" комитета. Печатаются съ 1886 г.; всего вышло 29 выпусковъ.

Содержаніе „Трудовъ" 1894 года: 1) Протоколъ 3/III 1894 г.; прилож.: Къ вопросу объ усиленномъ леченіи виноградниковъ отъ филлоксеры, *И. М. Красильщика*. Объ улучшеніи способовъ снабженія нашихъ филлоксерныхъ учрежденій сѣрнистымъ углеродомъ, *его же*. 2) Протоколы 16/V и 4/VIII 1894 г., съ прилож. отчетовъ о весеннихъ работахъ экспертовъ: въ г. Кишиневѣ, *И. Красильщика*; въ Оргѣевскомъ у. и въ сс. Сирецѣ, Драсличенахъ и Микауцахъ, Кишиневскаго у., *А. Погибки*; въ с. Пересѣчинѣ, *С. Романенко*; въ Кобылкскомъ участкѣ, *А. Околовича*; въ с. Джуржулештахъ, Измаильскаго у., *А. Эйсмонда*. Краткіе отчеты о работахъ по 4 августа 1894 г.: въ Кишиневскомъ участкѣ, того же у., *И. Красильщика*; въ Сирецкомъ уч., Кишиневскаго у., *А. Погибки*; въ Пересѣчинскомъ уч., Оргѣевскаго у., *С. Романенко*; въ Кобылк-

скомъ уч., того же у., *А. Околовича*; въ Измаильскомъ у., *А. Эйсмонда.*

То-же 1895 года: 1) Протоколъ 20/I 1895 г.; прилож.: О временномъ измѣненіи въ способѣ защиты виноградниковъ отъ филлоксеры въ раіонѣ дѣятельности комиссіи, *В. А. Бертенсона.* Краткій отчетъ о работахъ по борьбѣ съ филлоксерою и по осмотру виноградниковъ въ 1894 г. въ Бессарабской и Херсонской губ. Смѣта расходовъ по борьбѣ съ филлоксерою въ 1895 г. въ раіонѣ комиссіи. Объ устройствѣ при О. ф. комиссіи опытной научной станціи, *И. М. Красильщика.* 2) Протоколы 20/IV и 31/V 1895 г.; прилож.: О современномъ положеніи филлоксеры въ раіонѣ вѣдѣнія комитета, въ связи съ данными о произведенныхъ комитетомъ работахъ по борьбѣ съ филлоксерой за все время его дѣятельности (съ 1883 по 1895 г.). Положеніе объ О. ф. комитетѣ. Составъ комитета. Краткій отчетъ о весеннихъ работахъ по борьбѣ съ филлоксерою въ Бессарабской губ. въ 1895 г. 3) Протоколы 18—19/X 1895 г.; прилож.: пояснительная записка къ смѣтѣ О. ф. комитета на 1896 г. Смѣта расходовъ по борьбѣ съ филлоксерою и по изслѣдованію виноградниковъ въ Бессарабской и Херсонской губ. Особое мнѣніе къ предположеніямъ комитета о мѣропріятіяхъ по борьбѣ съ филлоксерою.

То-же 1896 года: 1) Протоколъ 9/III 1896 г., съ прилож. списка зараженныхъ виноградниковъ. 2) Протоколъ 29/IV 1896 г.; прилож.: Особыя мнѣнія членовъ комитета: проф. *Л. А. Ришави* и *М. В. Неручева.*

То-же 1897 года: 1) Протоколы 27—28/IX 1896 г.; прилож.: Смѣта расходовъ комитета на 1897 г. Особое мнѣніе о мѣрахъ борьбы съ филлоксерою въ 1897 г.; 2) Протоколъ 28/XI 1896 г., съ прилож. особаго мнѣнія о мѣрахъ предосторожности при выпискѣ частными лицами лозъ изъ заграницы, эксп. *А. Погибки.*

19. Отчетъ о работахъ Крымскаго филлоксернаго отряда въ 1895 году. *Г. Имшенецкаго.* Ялта. 1896. 8°. 47 стр.

Филлоксера въ Крыму въ послѣднее время наблюдалась только на дикомъ виноградѣ и въ Форосѣ. Въ 1895 г. исполнилось 15 лѣтъ съ тѣхъ поръ, какъ въ Крыму впервые обнаружена была филлоксера и предпринята борьба съ нею. Всего за этотъ періодъ времени подвергнуто уничтоженію около 78 дес. виноградниковъ.

„Журналы засѣданій“ Крымскаго филлокс. комитета издаются съ 1888 г. Всего вышло 22 журнала, въ томъ числѣ съ 1894 г. 9 журналовъ, а именно: въ 1894 г.: 7/III, 20/VIII, 8/XII; въ 1895 г.: 28/IV, 20/VI, 23/X; въ 1896 г.: 30/IV, 25/X; въ 1897 г.: 28/IV. Въ *„журналахъ“* помѣщены, между прочимъ, предварительные отчеты о работахъ комитета въ 1894, 1895 и 1896 гг.

5. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ВООБЩЕ.

20. Справочный указатель земскихъ сельскохозяйственныхъ учрежденій (по свѣдѣніямъ на 1895 годъ). (Д. З.). Спб. 1896. 8°. IV+149 стр. Цѣна 30 к.

— **То-же** (по свѣдѣніямъ на 1896 годъ). Годъ второй. Спб. 1897. 8°. III+265 стр. и карта. Цѣна 50 к.

Изданіе это, предпринятое съ 1896 г., содержитъ въ себѣ справочныя свѣдѣнія о дѣйствующихъ въ отдѣльныхъ губерніяхъ и уѣздахъ, на пользу мѣстнаго сельскаго хозяйства, земскихъ с.-х. учрежденіяхъ, куда относятся: 1) коллегіальныя с.-х. учрежденія при управахъ и исполнительные органы этихъ учрежденій; 2) агрономы и спеціалисты по отдѣльнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства; 3) склады с.-х. орудій и сѣмянъ; 4) опытныя поля, а также опытныя и метеорол. станціи; 5) с.-х. фермы и музеи, и 6) учебныя заведенія.

По даннымъ на 1896 г., земская с.-х. организація представляется въ слѣдующемъ видѣ: *коллегіальныхъ с.-х.-экономическихъ учрежденій* (с.-х. и экономическихъ совѣтовъ, комитетовъ и комиссій) числилось 20 губернскихъ и 127 уѣздныхъ. Должности *губернскихъ агрономовъ* учреждены при 17 губ. зем. управахъ (Бессарабской, Вятской, Екатеринославской, Казанской, Костромской, Курской, Могилевской, Нижегородской, Пермской, Самарской, С.-Петербургской, Смоленской, Тамбовской, Тульской, Уфимской, Херсонской и Ярославской); а должности *уѣздныхъ агрономовъ* или *агрономическихъ смотрителей*— въ 76 уѣздахъ. Кромѣ того, при нѣкоторыхъ земствахъ состояли *спеціалисты* по отдѣльнымъ отраслямъ хозяйства.

С.-х. склады имѣлись при 11 губ. и 203 уѣзд. зем. управахъ. *С.-х. учебныхъ заведеній* состояло: средняго типа одно—Херсонское (Херсонскаго губ. земства.) и низшаго типа—18. *Опытныя поля* содержались 27 земствами; при Вятскомъ

губ. земствѣ состояла *с.-х. станція. Земскихъ с.-х. фермъ* числилось 10. При 5 земствахъ имѣлись *с.-х. и естественно-историческіе музеи. Метеорологическія наблюденія* организованы 56 земствами и вся сѣть земскихъ метерол. станцій обнимала собою болѣе 460 пунктовъ.

Изъ числа 34 губ. и 359 уѣзд. земствъ въ 1896 г. въ той или иной формѣ проявляли с.-х. дѣятельность 31 губ. и 309 уѣздныхъ (въ 1895 г., при томъ же числѣ губ. земствъ, число уѣзд. земствъ, участвовавшихъ съ с.-х. мѣропріятіяхъ, равнялось 265). Общая сумма земскихъ расходовъ въ 1896 г. составляла слишкомъ 2,400 тыс. р. (противъ 1,600 тыс. р. въ 1895 г.), въ томъ числѣ 1,300 тыс. р. собственно безвозвратныхъ ассигнованій. Изъ этой послѣдней суммы приходилось на мѣропріятія по распространенію с.-х. знаній почти 520 тыс. р., на содержаніе опытно-показательныхъ учрежденій до 173 тыс. р., на содержаніе агрономовъ и т. п. спеціалистовъ 170 тыс. р. и на прочія с.-х. мѣропріятія 445 тыс. р. По величинѣ земскихъ ассигнованій на с.-х. часть на первомъ мѣстѣ должны быть поставлены земства: Вятское, Полтавское, Самарское и Херсонское, расходующія каждое свыше 100 тыс. р., не считая оборотныхъ кредитовъ для с.-х. складовъ и другихъ с.-х. операцій.

Къ указателю на 1896 г. приложена карта Европ. Россіи съ обозначеніемъ на ней существующихъ земскихъ с.-х. органовъ и складовъ.

21. 1893 годъ въ сельскохозяйственномъ отношеніи по отвѣтамъ, полученнымъ отъ хозяевъ. (О. С. Э.). Выпускъ III. Общій обзоръ года. Въ 3 частяхъ. Спб. 1895—1896. 8°. Часть I. 110 стр. Часть II. 207 стр. Часть III. 105 стр.

Содержаніе I-й части: Измѣненія въ полевой культурѣ. Вліяніе урожая. Цѣны на рабочія руки. Пчеловодство. *II-й части:* Метеорол. условія растительнаго періода. Сборъ полевыхъ растеній. Качество продуктовъ полеводства. Сводъ сообщеній корреспондентовъ по разнымъ с.-х. вопросамъ. *III-й части:* Цѣны на скотъ и на продукты скотоводства. Цѣны на хлѣба и торговля ими.

— **То-же. 1894 годъ.** 1894—1896. 8°. Выпуски: I. 118 стр., съ 2 раскр. карт.; II. VIII+63 стр.; III. XXX+124 стр., съ 2

раскр. карт.; IV. XIV+74 стр., съ 1 раскр. карт.; V. XXVIII+123 стр., съ 4 раскр. карт.; VI. 250 стр.

— **То-же. 1895 годъ.** 1895—1896. 8°. Выпуски: I. XIX+92 стр., съ 1 раскр. карт.; II. VIII+126 стр., съ 2 раскр. карт.; III. XII+99 стр.; IV. XXXVI+131 стр., съ 2 раскр. карт.; V. XIII+83 стр., съ 3 раскр. карт.; VI. LXXII+98 стр.; VII. 208 стр.

— **То-же. 1896 годъ.** 1896—1897. 8°. Выпуски: I. XX+91 стр., съ 1 раскр. карт.; II. XII+106 стр., съ 2 раскр. карт.; III. XVI+112 стр.; IV. XLIV+137 стр., съ 2 раскр. карт.; V. XII+80 стр., съ 1 раскр. карт.; VI. LVIII+94 стр.

— **То-же. 1897 годъ.** 1897. 8°. Выпуски: I. XII+82 стр., съ 1 раскр. карт.; II. X+104 стр., съ 2 раскр. карт.

Содержаніе: Метеорол. условія растительнаго періода: зима и весна (I); обзоръ погоды за первую половину лѣта (II); то-же за вторую половину (III); то-же за первую половину осени (IV); то-же за вторую половину (V) *). Условія производства полевыхъ работъ: начало ихъ и посѣвъ (I, 1894 г. и I — II, 1895—1897 гг.); уборка травъ и хлѣбовъ (II — IV, 1894 г. и III—IV, 1895 и 1896 гг.); посѣвъ озимей (IV, 1894 г. и V, 1895 и 1896 гг.). Урожай хлѣбовъ и травъ: состояніе посѣвовъ къ концу весны (I, 1894 и 1895 гг.), къ началу мая (I, 1896 и 1897 гг.); къ серединѣ іюня (II, 1895—1897 гг.); ожидаемый урожай хлѣбовъ и сборъ сѣна (II, 1894 г. и III, 1895 и 1896 гг.); приблизительный сборъ хлѣбовъ (III, 1894 г. и IV, 1895 и 1896 гг.); окончательный сборъ полевыхъ растеній (VI, 1894 г. и VII, 1895 г.); качество продуктовъ полеводства (IV, 1894 г. и V, 1895 и 1896 гг.) **); состояніе озимей къ концу осени (IV, 1894 г. и V, 1895 и 1896 гг.). Урожай фруктовъ, огородныхъ и бахчевыхъ овощей (III, 1894 г. и IV, 1895 и 1896 гг.). Враги и болѣзни растеній (I—IV, 1894 г. и II — V, 1895 и 1896 гг.). Измѣненія въ полевой культурѣ: перепашка озимей весною (I); измѣненія площади посѣва яровыхъ хлѣбовъ (I, 1894 г. и II, 1895 и 1897 гг.); то-же озимыхъ (IV, 1894 г. и

---

*) Въ сборникѣ „1894 г." свѣдѣнія по осеннему періоду сосредоточены въ одномъ выпускѣ (IV).

**) Вѣсъ четверти хлѣбовъ въ среднемъ за 14 лѣтъ, 1881—1894 г. (V, 1895 г.), тоже за 15 лѣтъ, 1881—1895 г. (V, 1896 г.).

V, 1895 и 1896 гг.). Мѣстныя цѣны хлѣбовъ осенью 1894 г. и мѣстныя осеннія цѣны въ среднемъ за 10 лѣтъ съ 1881 по 1890 г. и съ 1891 по 1894 г., по губерніямъ (V, 1894 г.). Мѣстныя весеннія цѣны на главнѣйшіе хлѣба въ 1894 и 1895 гг. (I, 1895 г.), въ 1895 и 1896 гг. (I, 1896 г.) и въ 1896 и 1897 гг. (I, 1897 г.) и мѣстныя осеннія цѣны на полевыя произведенія въ тѣ же годы (VI, 1895 и 1896 гг.). Состояніе скотоводства (I, 1894 г.). Цѣны на скотъ весною и осенью въ среднемъ за 10 лѣтъ (1881—1890 гг.) и въ 1894 г., по губерніямъ и по группамъ губерній (V, 1894 г.); то-же за 10 лѣтъ (1881—1890 гг.) и въ 1891 — 1895 гг., по губерніямъ (VI, 1895 г.); то-же въ среднемъ за 15 лѣтъ (1881—1895 гг.) и въ 1895—1896 гг. по губерніямъ (VI, 1896 г.). Цѣны на продукты скотоводства (VI); торговля шерстью (VI, 1894 г.). Цѣны на рабочія руки: во время яровыхъ посѣвовъ (VI, 1894 г.; II, 1895—1897 гг.); сѣнокоса (VI, 1894 г.; III, 1895 и 1896 гг.); уборки хлѣбовъ (VI, 1894 г.; IV, 1895 г.). Вліяніе урожая (V, 1895 г.; VI, 1895 и 1896 гг.). Сводъ сообщеній корреспондентовъ по разнымъ с.-х. вопросамъ (VI, 1894 г.; VII, 1895 г.).

Состояніе посѣвовъ весною заграницею (I, 1895 г.); свѣдѣнія объ урожаѣ хлѣбовъ заграницею (III, 1894 г.; IV, 1895 и 1896 гг.); состояніе скотоводства въ Англіи и ввозъ продуктовъ животноводства; состояніе скотоводства въ С. Ш. Сѣв. Америки; состояніе скотоводства въ Германіи и внѣшняя ея торговля скотомъ и продуктами животноводства (VI, 1895 г.); торговля шерстью заграницей (VI, 1896 г.).

Приложенія. Раскрашенныя карты: состояніе озимыхъ посѣвовъ къ половинѣ мая 1895 г. (I, 1895 г.); въ началѣ мая 1896 г. (I, 1896 и 1897 гг.); къ половинѣ іюня (II, 1895—1897 гг.); то-же яровыхъ (II, 1895 – 1897 гг.); урожай озимой ржи и овса, по уу. (III, 1894 г.; IV, 1895 и 1896 гг.); состояніе озимыхъ всходовъ къ половинѣ ноября (IV, 1894 г.); то-же къ 1 ноября (V, 1895 и 1896 гг.); средній вѣсъ четверти ржи и овса за 14 лѣтъ съ 1881 по 1894 г. и средній вѣсъ четверти этихъ хлѣбовъ въ 1895 г. по сравненію съ среднимъ за 14 лѣтъ съ 1881 по 1894 г. (V, 1895 г.); среднія за 10-лѣтіе (1881—1890 г.) осеннія цѣны на рожь; то-же въ декабрѣ 1894 г.; среднія за то же 10-лѣтіе осеннія цѣны на овесъ, то-же въ декабрѣ 1894 г., по губерніямъ (V, 1894 г.).

Окончательные итоги сбора главнѣйшихъ хлѣбовъ по всей Россіи для отдѣльныхъ годовъ исчислялись Отдѣломъ Сельской Экономіи въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Ржи.	Оз. пшеницы.	Яр. пшеницы.	Овса.
	В ъ	ч е т в е	р т я	х ъ.
1893 г.	130.482,100	17.157,600	48.878,800	115.864,600
1894 „	152.206,800	20.755,900	43.440,600	116.521,800
		В ъ п у	д а х	ъ.
1895 „	1.187.070,300	196.881,600	317.605,600	635.620,800
	В ъ	ч е т в е	р т я	х ъ.
1896 „ *)	107.952,000	11.336,500	26.471,500	88.006,000

22. Указатель книгъ, журнальныхъ и газетныхъ статей по сельскому хозяйству за 1893 годъ. (О. С. Э). Составилъ *А. Д. Педашенко*. Спб. 1894. 8⁰. 155+II стр.

— **То-же—за 1894 годъ.** Спб. 1895. 8⁰. 170+II стр.

Указатель, издающійся съ 1885 г., состоитъ изъ 22 отдѣловъ, а именно:

1) с.-х. образованіе; 2) с.-х. учрежденія; 3) метеорологія; 4) почва, ея обработка, удобреніе и улучшенія; 5) с.-х. механика; 6) растеніеводство; 7) враги и болѣзни растеній; 8) животноводство; 9) с.-х. техническія производства; 10) архитектура; 11) с.-х. экономія, организація, счетоводство; 12) землевладѣніе; 13) кредитъ, страхованіе, налоги; 14) рабочій вопросъ; 15) торговля; 16) пути сообщенія; 17) промыслы населенія; 18) переселенческій вопросъ, колонизація; 19) сельское хозяйство вообще, описанія отдѣльныхъ мѣстностей и имѣній въ с.-х. отношеніи; 20) урожаи, продовольственный вопросъ; 21) статистика, и 22) справочныя книги, календари.

*) По предварительному исчисленію.

В. Труды различныхъ учрежденій и экспедицій.

1. Acta horti petropolitani. Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. Спб.

Издаются съ 1871 г. Выходятъ книжками 8° въ неопредѣленные сроки. Статьи, по преимуществу, на нѣмецкомъ или латинскомъ языкѣ.

— **Томъ XIII.** Выпускъ II. 1894.

Содержаніе: *S. Sommier et E. Levier*, Plantarum Caucasi novarum manipulus tertius. *N. A. Monteverde*, Ueber das Protochlorophyll. *W. H. Lipsky*, Plantae ghilanenses in itinere per Persiam borealem anno 1893 lectae. *C. J. Winkler*, Diagnoses compositarum novarum asiaticarum. Decas II. Извлеченіе изъ отчетовъ Императорскаго Спб. Ботаническаго сада за 1891 и 1892 гг. *W. H. Lipsky*, Novitates florae Caucasi. Въ настоящей работѣ авторомъ сведены за нѣсколько лѣтъ главнѣйшіе результаты произведенныхъ имъ изслѣдованій Кавказа въ смыслѣ обогащенія флоры послѣдняго новыми или рѣдкими видами. *W. H. Lipsky*, De generibus novis Beketowia Krasn., Orthorrhisa Stapf et Schumannia O. Kze. *A. Th. Batalin*, Notae de plantis asiaticis. XLIX—LXXI.

— **Томъ XIV.** Выпускъ I. 1895.

Содержаніе: *A. Petunnikov*, Die Potentillen Centralrusslands (съ 11 отдѣльными рис. различныхъ видовъ этого растенія). *C. J. Winkler*, Carpesii L. generis species adhuc notae. Извлеченіе изъ отчетовъ Императорскаго Спб. Ботаническаго сада за 1893 и 1894 гг. Состояніе коллекцій сада, по отчету за 1894 г., представлялось въ слѣдующемъ видѣ. Коллекція живыхъ растеній состояла къ концу этого года изъ 20,679 видовъ и разновидностей (въ томъ числѣ горшечныхъ

14,081 вид.), помѣщавшихся частью въ грунту (1,290 вид. и разновидн. древесныхъ растеній, 3,997—многолѣтнихъ травъ и 1,311—однолѣтнихъ, въ видѣ сѣмянъ), частью въ оранжереяхъ и теплицахъ (числомъ 24 съ 33 отдѣленіями); кромѣ того, для культуры служили 180 парниковыхъ рамъ. Гербарій сада состоялъ изъ 6,630 пакетовъ, въ 11 коллекціяхъ. Въ музеѣ имѣлось 37,596 номеровъ, а именно: въ карпологической коллекціи 27,172, въ дендрологической — 7,041, въ палеонтологической—1,442 и въ коллекціи растительныхъ продуктовъ 1,941. Въ библіотекѣ находилось 13,276 сочиненій въ 25,310 том. Садомъ разослано было въ 1894 г. сѣмянъ по Россіи и заграницу, въ обмѣнъ и безплатно, 7,676 пакетовъ. Въ садовомъ паркѣ перебывало до 32 тыс. посѣтителей, въ оранжереяхъ — до 20 тыс. лицъ. *J. Palibin*, Plantae sinico-mongolicae in itinere chinganensi anno 1891 collectae. *C. J. Winkler*, Diagnoses Compositarum novarum asiaticarum. Decas III. *P. Melikoff*, Chemische Analyse der Knollen von Leontice altaica Pall. Произведенный авторомъ химическій анализъ шишекъ этого растенія (алтайскій отавникъ) изъ окрестностей г. Одессы обнаружилъ значительное содержаніе въ немъ крахмала (49% всего сухаго вещества); въ золѣ же клубней авторомъ найдено довольно значительное количество рѣдкаго металла рубидія. *A. Th. Batalin*, Notae de plantis asiaticis LXXII—LXXXIX.

— **Томъ XV**. Выпускъ I. 1896.

Содержаніе. N. J. Kusnezow, Subgenus Eugentiana Kusn. generis Gentiana Tournef, Folia 1—10. (Съ 5 табл.). Въ настоящей монографіи авторъ выясняетъ исторію развитія предлагаемаго имъ подрода Eugentiana, преимущественно высокогорнаго, и потому интереснаго вообще для рѣшенія вопроса о происхожденіи высокогорной растительности.

2. Труды лабораторіи при Сакарскомъ питомникѣ американскихъ лозъ. Годъ 3-й *). (Приложеніе къ от-

---

*) Предыдущіе выпуски „Трудовъ": „Годъ 1-й" изд. 1892 г., и „Годъ 2-й" изд. 1893 г.

Содержаніе 1-го года: Отчетъ о дѣятельности Сакарскаго питомника и лабораторіи, *В. А. Старосельскаго*; сравнительныя изслѣдованія испаренія и распространенія въ почвѣ CS^2 и смѣси его съ керосиномъ, *Ю. А. Старосельскаго*; матеріалы для изученія почвъ лѣваго берега р. Квирилы, *С. П. Эйранова* и *М. Ѳ. Калинина*; характеристика почвъ Сакарскаго питомника, *А. А. Паниковскаго*; метеорол. набл. при Сак. питомникѣ 1891 г.; мате-

чету Кавказскаго филлоксернаго комитета за 1893 г.). Тифлисъ. 1895. 8⁰. 201 стр.

Содержаніе: Матеріалы по біологіи филлоксеры. Къ вопросу о вліяніи условій питанія на ходъ развитія филлоксеры, *В. I. Жмуйдзиновича.* Нѣкоторыя наблюденія надъ цикломъ развитія Phylloxera iberica Star-y, *А. Д. Смыслова.* Phylloxera iberica Star-y, *В. А. Старосельскаго.* Матеріалы для изученія почвъ Шорапанскаго уѣзда: бассейнъ рѣки Чхеримелы, изслѣд. *М. Θ. Калинина.* Правый берегъ рѣки Квирилы, изслѣдованіе *М. Θ. Калинина* и *А. А. Ломакина,* составилъ *М. Θ. Калининъ.*—1893 годъ въ климатическомъ отношеніи по матеріаламъ метеорол. станціи при Сакарскомъ питомникѣ американскихъ лозъ, *К. Н. Гораева.*

Въ первой изъ этихъ статей авторъ, на основаніи собственныхъ наблюденій, рисуетъ картину развитія филлоксернаго зараженія на виноградной лозѣ. В. А. Старосельскій приводитъ рисунки и данныя о размѣрахъ наблюдавшихся имъ корневыхъ, листовыхъ и половыхъ особей филлоксеры. Изслѣдованія г. Калинина имѣютъ петрографическій и почвенно-геологическій характеръ.

— **То-же.** Годъ 4-й. (Приложеніе къ отчету за 1894 г.). Тифлисъ. 1896. 8⁰. 175 стр.

Содержаніе: Отчетъ о дѣятельности Сакарскаго питомника американскихъ лозъ и устроенной при немъ лабораторіи за 1894 г., старшаго агр. *В. А. Старосельскаго.* Матеріалы для изслѣдованія почвъ Шорапанскаго и Кутаисскаго уу., изслѣд. *М. Θ. Калинина.* 1894 годъ въ климатическомъ отношеніи, по матеріаламъ метеорологической станціи при Сакарскомъ питомникѣ американскихъ лозъ, *К. Н. Гораева.*

ріалы для біологіи филлоксеры въ Кутаисской губ., *А. А. Яковлева;* о новомъ видѣ дубовой филлоксеры, *В. А. Старосельскаго;* замѣтка по поводу оплодотвореннаго яйца филлоксеры, *его же;* нѣкоторыя вредн. насѣк., замѣченныя въ 1891 г. въ Кутаисской губ. на виноградной лозѣ и др. с.-х. растеніяхъ, *А. А. Яковлева.*

То-же 2-го года: Отчетъ о дѣятельности питомника за 1892 г., *В. А. Старосельскаго;* матеріалы для изученія почвъ Шорапанскаго и Кутаисскаго уу., *М. Θ. Калинина, Г. В. Арутюнова, Л. С. Пониковскаго* и *С. П. Эйранова.* 1892 г. въ климатическомъ отношеніи, *К. Н. Гораева;* матеріалы для біологіи филлоксеры въ Кутаисской губ.: современное состояніе нашихъ свѣдѣній по біологіи филлоксеры, *В. I. Жмуйдзиновича;* наблюденія надъ крылатой и половой формами филлоксеры, *А. Д. Смыслова.* Матеріалы по вопросу о распредѣленіи паровъ CS^2 въ почвѣ, *Н. И. Морева.*

Въ отчетѣ г. Старосельскаго, между прочимъ, констатируется полная удача прививки мѣстныхъ сортовъ лозъ и нѣкоторыхъ французскихъ на американскихъ подвояхъ (однолѣтнихъ).

3. Труды Кавказской шелководственной станціи. Тифлисъ.

Издаются съ 1889 г., книгами 4°; кромѣ годовыхъ отчетовъ о дѣятельности станціи и существующаго при ней пчельника, содержатъ въ себѣ результаты различныхъ опытовъ, изслѣдованій и наблюденій, производившихся на станціи, а также матеріалы по описанію отдѣльныхъ шелководственныхъ мѣстностей Кавказа.

— **Томъ VII.** Выпуски I и II. 1894. 146+178 стр.

Содержаніе I-го выпуска: Состояніе тутоводства, шелководства и шелковыхъ промысловъ на Кавказѣ; состояніе пчеловодства на Кавказѣ; дѣятельность станціи и пчельника при ней. *Приложенія*: отчеты о поѣздкахъ въ различныя мѣстности Кавказа *В. П. Иванова, Г. П. Таратынова, К. А. Сатунина, С. Н. Каменскаго, К. М. Заниса*; Всероссійская выставка пчеловодства и 1-й съѣздъ пчеловодовъ въ Спб. въ 1893 г.; провозъ шелка и коконовъ по Закавказской жел. дор. въ 1893 г.; состояніе шелководства внѣ предѣловъ Россіи въ 1893 г.

То-же II-го выпуска. I. Опыты, изслѣдованія и наблюденія: результаты опытныхъ выкормокъ 1893 г.; выкормка средне-азіатскихъ, китайскихъ, японской и старой кавказской породы, *Д. П. Антропова*; выкормка дикихъ экзотическихъ шелкопрядовъ, *В. П. Иванова*; таблица по выкормкѣ разныхъ породъ шелковичнаго червя при станціи въ 1893 г. Нѣкоторыя цифровыя данныя по выкормкѣ шелковичныхъ червей, *Н. Т. Курнали.* Къ вопросу о наслѣдственности мертвенности, *К. А. Горбачева.* Химическое изслѣдованіе водъ, употребляемыхъ для размотки шелка на Кавказѣ: результаты изслѣдованія *М. Л. Виньонъ*; химич. анализъ воды изъ оз. Гокча, *О. К. Стаховскаго.* II. Матеріалы по описанію шелководства Кавказа, южно-русскихъ губ. и средне-азіатскихъ владѣній: описаніе шелководства въ с. Кулашахъ, Кутаисскаго у., *Н. Т. Курнали*; заклинанія, употребляемыя шелководами этой губ. при занятіи шелководствомъ. Шелководство въ южно-русскихъ губ. въ 1886 г., *Н. Н. Шаврова*: пути, которыми шелководство распространилось въ этихъ губ.; описаніе шелководства отдѣльныхъ губ. (Бессарабской,

Херсонской, Таврической и остальныхъ мѣстностей); дѣятельность Московскаго и Южно-русскаго обществъ сел. хоз. и земствъ по развитію южно-русскаго шелководства и мѣропріятія правительства; участіе Кавк. шелк. станціи въ развитіи и улучшеніи южно-русскаго шелководства. Производство шелка и коконовъ въ Бухарскомъ ханствѣ. Дѣятельность Асхабадской шелков. станціи въ 1893 г. Дѣятельность Самаркандской гренажной станціи.

— **Томъ VIII.** 1896. II+58+42+12+92+106+86+50+16+8+40 стр.

Содержаніе: Отчетъ о дѣятельности станціи и пчельника при ней въ 1894 г. *Приложенія*: Законы о гренажѣ, шелководствѣ и шелковой промышленности и правила провѣрочнаго изслѣдованія грены въ Зап. Европѣ, *Н. Н. Шаврова.* Продолжительность періодовъ жизни у породъ тутоваго шелкопряда, выкармливавшихся въ червоводнѣ станціи въ 1894 г. и качество ихъ коконовъ. Занятія шелководствомъ при учебныхъ заведеніяхъ Кавказскаго учебнаго округа, *В. П. Иванова.* Матеріалы по описанію шелководства и пчеловодства Кавказа (*В. П. Иванова, Н. Н. Шаврова, Г. П. Таратынова, І. Г. Кутателадзе, К. М. Заниса, К. А. Горбачева, Д. М. Россинскаго, Ѳ. Ѳ. Каврайскаго, Г. Г. Сундукціанца, К. А. Сатунина, Г. А. Мириманова, Т. Т. Рогожина*). Обзоръ состоянія тутоводства, шелководства, шелковой промышленности и торговли на Кавказѣ въ 1894 г.: метеорологическія условія періода выкормки; состояніе тутоводства; снабженіе шелководовъ греной; ходъ выкормки шелковичныхъ червей; количество собранныхъ коконовъ и ихъ сбытъ; гренажъ; размотка и крученіе шелка; состояніе кустарныхъ промысловъ и торговля продуктами шелководства. Состояніе пчеловодства на Кавказѣ въ 1894 г. Отчетъ о дѣятельности Асхабадской шелководственной станціи за 1894 г. Шелководство въ Наманганскомъ у., Ферганской обл., *Н. А. Арванитаки.* Состояніе шелководства и шелковой промышленности внѣ предѣловъ Россіи въ 1894 г., *А. Д. Постельниковой.* (Состояніе шелководства во Франціи, Италіи, Испаніи, Австро-Венгріи, Анатоліи (Бруссѣ), Сиріи, Салоникахъ, Воло, Адріанополѣ, Румеліи и Греціи; вывозъ изъ Кантона, Японіи и Индіи; количество шелка, добытаго на земномъ шарѣ за послѣднія 5 лѣтъ). Состояніе шелковой промышленности: производство шелка и торговля имъ; положеніе шелкомотальной промышленности; положеніе шелкокрутильной промышленности; обработка остатковъ; производство шелковыхъ тканей; производ-

ство лентъ; данныя о числѣ паровыхъ станковъ на земномъ шарѣ и о размѣрахъ шелкоткацкаго производства въ разныхъ странахъ.

Дѣятельность станціи въ отчетномъ году, подобно предыдущимъ годамъ, заключалась: въ производствѣ выкормки, въ гренажѣ, въ обученіи шелководству и пчеловодству и распространеніи раціональныхъ свѣдѣній о нихъ, въ производствѣ опытовъ, изслѣдованій и наблюденій, въ распространеніи целлюлярной грены; въ распространеніи разведенія шелковицы, въ содѣйствіи учрежденіямъ и лицамъ, въ наблюденіи за провозомъ грены и въ производствѣ контрольныхъ изслѣдованій и т. д. Занятія по шелководству въ отчетномъ году велись при 334 учебныхъ заведеніяхъ.

— **Томъ IX.** Выпускъ I. 1895. 114 стр.

Содержаніе: Устройство, состояніе и дѣятельность пчельника при станціи въ 1892 г.; наблюденія надъ жизнью пчелиной семьи и направленіемъ взятка въ 1892 г. (по мѣсяцамъ); таблицы произведенныхъ наблюденій (на самомъ пчельникѣ и 16 наблюдательныхъ пунктахъ).

4. Труды экспедиціи, снаряженной Лѣснымъ Департаментомъ, подъ руководствомъ проф. Докучаева. Отчетъ М-ву Зем. и Г. И. Спб. 1894—1895. 8⁰. Съ атласомъ 4⁰ картъ и чертежей (10 табл.).

По распоряженію М-ра Г. И., Ст.-Секр. Островскаго, въ маѣ 1892 г. при Лѣсномъ Д-тѣ была образована особая экспедиція „по испытанію и учету различныхъ способовъ и пріемовъ лѣснаго и воднаго хозяйствъ въ степяхъ Россіи“, въ задачу которой поставлено улучшеніе естественныхъ условій земледѣлія, посредствомъ разнаго рода облѣсительныхъ и обводнительныхъ работъ. Для работъ экспедиціи на первое время назначено было изъ числа казенныхъ оброчныхъ статей три опытныхъ участка, каждый площадью около 5 тыс. дес., именно: Хрѣновскій, въ Бобровскомъ у., Воронежской губ.; Старобѣльскій—въ Старобѣльскомъ лѣсничествѣ, Харьковской губ., и Великоанадольскій—въ Маріупольскомъ у., Екатеринославской губ. На всѣхъ этихъ участкахъ предположено произвести слѣдующія опытныя работы: насадить лѣса по водораздѣламъ, переваламъ и, вообще, наиболѣе открытымъ мѣстамъ, въ видѣ защитныхъ полосъ, живыхъ изгородей и т. п., облѣсить неудобныя для иного хозяйственнаго пользованія земли, какъ-то:

пески, солончаки и проч., закрѣпить овраги, устроить прудовыя водовмѣстилища, правильное орошеніе, примѣнять разнаго рода пріемы по задерживанію, сбереженію и регулированію выпадающихъ атмосферныхъ осадковъ, и проч.

— **Введеніе.** *В. Докучаевъ и Н. Сибирцевъ.* 1894. 42 стр.

Содержаніе: Мотивы, вызвавшіе учрежденіе экспедиціи; ея задачи и организація; общій проектъ опытныхъ работъ; составъ экспедиціи и планъ ея изданій.

— **Научный отдѣлъ. Томъ I.** Оро-гидрографія, геологія, почвы и грунтовыя воды. Вып. 1. *К. Глинка, Н. Сибирцевъ и П. Отоцкій.* Хрѣновскій участокъ. 1894. 122+II стр.

Содержаніе: I. Хрѣновская казенная лѣсная дача съ сосѣдней степью: долина р. Битюга и ея лѣвый склонъ; геологическое строеніе и почвы, грунтовыя воды Хрѣновскаго лѣсничества; степь между Хрѣновымъ и Орловкой. II. Каменная степь: орографія; геолог. разрѣзы и буровыя скважины; геолог. строеніе Каменной степи; грунтовыя воды этой степи; химическій составъ горныхъ породъ и грунтовыхъ водъ ея; приложеніе къ гидрогеолог. очерку: описаніе буровыхъ скважинъ; балки и овраги; почвы Каменной степи въ связи съ рельефомъ; химическій характеръ почвъ степи; таблица физическихъ свойствъ почвъ. Приложеніе: мощность почвъ степи. III. Шиповъ лѣсъ: границы и рельефъ; геолог. очеркъ; грунтовыя воды; почвы: частное описаніе, общая характеристика почвенныхъ типовъ. *Приложеніе:* почв. карта Каменной степи.

— **То-же.** Вып. 2. *Выдринъ и Сибирцевъ.* Старобѣльскій участокъ. 1894. 95 стр.

Содержаніе: I. Границы, оро- и гидрографія: р. Деркулъ; р. Камышная; яры (овраги и балки). II. Геологическая часть. Геолог. наблюденія: долина р. Деркула; яры и балки; степные перевалы. Геологическое строеніе участка (выводы) коренныя породы степи и поверхностныя образованія степныхъ переваловъ; геолог. строеніе широкихъ степныхъ ложбинъ и балокъ; геолог. строеніе долины р. Деркула. Составъ наиболѣе распространенныхъ глинъ. III. Грунтовыя воды: долины р. Деркула; высокой степи; артезіанская вода. IV. Почвы: общая ихъ характеристика; таблица физическихъ свойствъ почвъ. *Приложеніе:* Почв. карта Старобѣльскаго участка.

— То-же. Вып 3. *П. Земятченскій.* Великоанадольскій участокъ. Дополнительные химическіе анализы (приложеніе къ І-му тому). 1894. 63 стр.

Содержаніе: Великоанадольскій участокъ. Мѣстоположеніе, рельефъ и почвы: списокъ разрѣзовъ и образцовъ чернозема; таблица физическихъ свойствъ почвъ. Геолог. строеніе. Подземныя воды. Приложеніе: буровыя скважины. — Дополнит. химич. анализы: Анализы почвъ (черноземы; черноземы нѣсколько солонцеватые; солонцевая супесь; солонцы); поясненія; анализъ воды. *Приложеніе*: почвенная карта Великоанадольскаго участка.

Грунтовыя воды изслѣдованныхъ участковъ оказываются, въ большей или меньшей степени, минерализованными, чѣмъ и объясняется образованіе здѣсь разнообразныхъ солонцевъ.

— Научный отдѣлъ. Томъ II. Геоботаническія и фенологическія изслѣдованія и наблюденія. Вып. 1. *Г. Танфильевъ*: Предѣлы лѣсовъ на югѣ Россіи. 1894. IV+167 стр.

Содержаніе. I. Взгляды на причины безлѣсія степей: Тецманъ, Костычевъ, Бэръ, Миддендорфъ, Майръ и безлѣсіе прерій, Богдановъ, Уитней, Лекере и Уингель, Красновъ, Бекетовъ, Докучаевъ, авторъ, Краузе, Красновъ, Глинка, Коржинскій. II. Почва и растительность черноземной степи: Литвиновъ; святогорская сосна; Богдановъ; о мѣловой соснѣ; пески и торфяники; известняки Финляндіи; степныя растенія на лугахъ; степныя растенія на пескахъ; степныя растенія на склонахъ; Милютинъ; мѣловой склонъ къ сѣверу; песчаные склоны къ югу; склоны и цѣлина; дерезняки (заросли степныхъ кустарниковъ); глубина вскипанія чернозема; почва и растительность; солонцеватость степныхъ почвъ; соленость грунтовыхъ водъ; степныя растенія и климатъ. III. Отношеніе лѣса къ степи: лѣса по возвышенностямъ; Черный лѣсъ; Шиповъ лѣсъ; поймы степныхъ рѣкъ; степныя растенія на поймѣ; левады; левада Орели; отложеніе пойменныхъ наносовъ; левада Деркула; самооблѣсеніе степи; выщелоченность лѣсныхъ земель; почва чернаго лѣса; почва Шипова лѣса; черный лѣсъ и степь; степныя почвы и лѣсъ; лѣсные солонцы; Шиповъ лѣсъ и степь; дерезняки и выщелачиваніе; дерезняки и лѣсъ; зачатки лѣса въ степи; байрачные лѣса; отдѣльныя деревца на степи; водораздѣлы и выщелачиваніе; блюдца у Нѣжина; солоди и баклуши; резюме; лѣсоразведе-

ніе; опыты на солонцахъ; опыты надъ ивой; опыты на степи; Великоанадольскія насажденія; угнетенное состояніе лѣса; степныя растенія въ лѣсу; сорныя растенія въ лѣсу; почва и грунтовыя воды лѣса; опыты надъ влажностью; вліяніе насѣкомыхъ; наблюденія г. Гримма; требованія для искусственныхъ лѣсовъ. IV. Боры въ степной полосѣ: Хрѣновской боръ; засыханіе сосны; корни сосны; близость грунтовыхъ водъ; сосна по буграмъ; опушки лѣса; смѣна породъ. *Приложеніе:* карта распредѣленія лѣсовъ на югѣ Россіи.

Авторъ объясняетъ причину безлѣсія чернозема особенностями химическаго состава этой почвы, а именно присутствіемъ въ ней растворимыхъ хлористыхъ и сѣрнокислыхъ солей, нерѣдко обнаруживаемыхъ, между прочимъ, и въ грунтовыхъ водахъ (колодцахъ и проч.), и прямо на поверхности почвы въ видѣ солонцевъ. Соли эти, вызывая появленіе на черноземѣ соотвѣтствующей травяной растительности, въ то же время, по мнѣнію автора, рѣшительно не благопріятствуетъ произростанію лѣса. Въ подкрѣпленіе своего взгляда о причинахъ отсутствія лѣса на степи авторъ ссылается, между прочимъ, и на опыты искусственнаго облѣсенія степи въ Великоанадольской лѣсной дачѣ, гдѣ достигшіе 35—40 лѣтняго возраста деревья стали затѣмъ обнаруживать всѣ признаки отмиранія и гдѣ явленіе это, по заключенію автора, должно быть также объяснено неблагопріятными почвенными условіями. Вообще, по мнѣнію автора, мѣстами наиболѣе пригодными для искусственнаго лѣсоразведенія, могутъ служить лишь пункты, наиболѣе выщелоченные, а именно: мѣста, бывшія прежде подъ лѣсомъ; сѣверная часть черноземной полосы; участки, примыкающіе къ естественнымъ лѣсамъ (если только почва здѣсь не солонцевата), водораздѣлы и заросли степныхъ кустарниковъ.

— **Научный отдѣлъ. Томъ III.** Метеорол. наблюденія. Вып. 1. *Н. Адамовъ и Г. Высоцкій.* 1894. 314 стр. Съ 22 рис. и 3 карт. въ текстѣ.

Содержаніе: Метеорол. наблюденія 1892—94 гг., *Н. Адамова:* вмѣсто предисловія; физико-географическія условія и организація метеорол. станцій экспедиціи; главные метеорол. элементы; температура; влажность почвъ и грунтовыя воды; снѣжный покровъ; крайности степнаго климата. *Приложенія:* таблицы влажности почвъ; дополнительныя инструкціи; кри-

выя хода температуры воздуха на станціяхъ на Хрѣновскомъ участкѣ съ 20 по 27 іюля и съ 6 по 13 августа 1894 г.; проэкція облачности (3 рис.) и 4 табл.: профили снѣжнаго покрова въ казенныхъ лѣсныхъ дачахъ. — Суточные минимумы температуръ на Великоанадольскомъ лѣсномъ участкѣ, *Г. Н. Высоцкаго.*

Для метеорологическихъ наблюденій на опытныхъ участкахъ экспедиціи служили открытыя Лѣснымъ Департаментомъ на этихъ участкахъ 8 метеорол. станцій и дождемѣрная сѣть изъ 24 станцій собственно для наблюденій надъ осадками. Всѣ наблюденія имѣли цѣлью, главнымъ образомъ, выясненіе роли лѣса въ распредѣленіи главнѣйшихъ метеорол. элементовъ и вліянія, оказываемаго на нихъ водораздѣльными степными плато и рѣчными долинами. Добытые за 2-хъ-лѣтній періодъ результаты могутъ быть, въ наиболѣе существенныхъ частяхъ, резюмированы слѣдующимъ образомъ. Количество осадковъ въ лѣсу и по доламъ превышаетъ таковое же въ степи, влаги же испаряется въ лѣсу меньше, чѣмъ въ степи или на лѣсной полянѣ. Чѣмъ почва богаче гумусомъ, мощнѣе, чѣмъ меньше покрыта растительностью и чѣмъ выше въ ней уровень грунтовыхъ водъ, тѣмъ больше въ ней, при одинаковомъ количествѣ осадковъ, заключается и влаги. Самыя рѣзкія колебанія во влажности почвъ наблюдаются только въ верхнихъ слояхъ, и притомъ болѣе въ открытой, мало заросшей степи, чѣмъ въ лѣсу, или подъ покровомъ густой растительности. На высокихъ степныхъ водораздѣлахъ снѣгъ держится всегда на 1—2 недѣли дольше, чѣмъ въ глубокихъ рѣчныхъ долинахъ и по ихъ склонамъ. Чѣмъ круче оврагъ, чѣмъ сильнѣе распаханы его склоны, тѣмъ больше разрушается онъ во время хода весеннихъ водъ; при этомъ южные склоны овраговъ, раньше освобождаясь отъ снѣга и оттаивая, подвергаются большему размыванію, чѣмъ сѣверные склоны

— **Научный отдѣлъ. Томъ IV.** Жизнь и дѣятельность полезныхъ и вредныхъ животныхъ. Вып. 1. *А. Силантьевъ.* 1895. 32 стр.

Содержаніе: Организація систематическихъ наблюденій надъ вредными и полезными животными на участкахъ особой экспедиціи (инструкція).

— **Отдѣлъ практическихъ работъ. Томъ I.** Лѣсокультурныя работы. Вып. 1. *О. Ковалевъ и Г. Высоцкій.* 1894. 39 стр.

Содержаніе: Лѣсокультурныя работы въ 1892—93 гг., *О. Ковалева:* питомники; разсадники; ивовыя плантаціи; облѣсеніе и задерненіе овраговъ; защитныя и влагосборныя посадки въ открытой степи. — Программа изслѣдованій и опытовъ надъ искусственно разводимымъ въ Великоанадольскомъ лѣсничествѣ лѣсомъ, *Г. Высоцкаго:* общій характеръ изслѣдованій; мѣста и явленія, подлежащія изслѣдованію; особые опыты и изслѣдованія.

Лѣсокультурныя работы выразились въ устройствѣ въ безлѣсныхъ участкахъ, Хрѣновскомъ и Старобѣльскомъ, на площади свыше 5½ тыс. кв. саж., питомниковъ наиболѣе выносливыхъ въ лѣсостепныхъ мѣстностяхъ древесныхъ и кустарныхъ породъ, въ заложеніи разсадниковъ ивъ и тополей, а также ивовыхъ плантацій по берегамъ рѣкъ и прудовъ, въ балкахъ и т. п., всего на площади до 8 дес. и, наконецъ, защитныхъ и влагосборныхъ посадокъ въ открытой степи, на площади около 15—18 дес.

— **Отдѣлъ практическихъ работъ. Томъ II.** Гидротехническія сооруженія. Вып. 1. *В. Дейчъ.* Гидротехническія работы 1893 г. 1894. 94 стр. Съ 22 рис.

Содержаніе. I. Общая часть: общія изысканія; работы по урегулированію овраговъ; устройство водохранилищъ; лиманное орошеніе; правильное орошеніе. II. Частное описаніе гидротехническихъ работъ на отдѣльныхъ участкахъ экспедиціи: Хрѣновской участокъ, Старобѣльскій, Великоанадольскій. *Приложенія:* инструкціи для наблюденія надъ проходомъ весеннихъ водъ; о типахъ гидротехническихъ сооруженій, примѣнимыхъ къ цѣлямъ, намѣченнымъ экспедиціею; инструкціи для техническаго выполненія работъ по устройству такъ назыв. главныхъ оросительныхъ каналовъ.

Для подготовки разнаго рода гидротехническихъ сооруженій экспедиціею, къ концу 1893 г., составлены были детальные планы опытныхъ участковъ, причемъ общая площадь съемки составила около 11 тыс. дес., и, вмѣстѣ съ тѣмъ, организованы гидрометрическія измѣренія живыхъ потоковъ, съ цѣлью учета воды, сбѣгающей по оврагамъ. Въ области гидротехническихъ работъ главное вниманіе было обращено на устрой-

ство въ оврагахъ разнаго рода водохранилищъ. Всего сооружено 9 земляныхъ плотинъ различныхъ типовъ, по 3 на каждомъ участкѣ, съ общею площадью водохранилищъ слишкомъ въ 41 тыс. кв. саж. и съ объемомъ воды до 19 тыс. куб. саж. Закрѣпительныхъ (на оврагахъ) сооруженій, — запрудъ, плетней и пр. устроено 37.

— **Сборный отдѣлъ.** Вып. 1. 1894. 54 стр. Съ 18 рис.

Содержаніе: Проектъ организаціи с.-х. опытовъ на участкахъ особой экспедиціи, проф. *П. Ф. Баракова.* Замѣчанія на этотъ проектъ. Матеріалы по изученію черныхъ бурь въ степяхъ Россіи, *Г. Высоцкаго.* Программа изслѣдованій на участкахъ дѣвственной степи Деркульскаго коннаго завода, Старобѣльскаго у., *В. Докучаева.*

Въ работѣ о „черныхъ буряхъ" (такъ называются сильные степные вѣтры, несущіе массу черноземной пыли) авторъ объясняетъ механическую сторону этого явленія и, какъ результатъ его,—появленіе разнаго рода черноземныхъ отложеній, въ видѣ сугробовъ, хвостовъ и т. п.

— **Труды экспедиціи, снаряженной Лѣснымъ Д-томъ подъ руководствомъ проф. Докучаева**. Съ атласомъ картъ и чертежей. Отчетъ М-ву Зем. и Г. И. 1894. Проф. *В. В. Докучаевъ.* Спб. 1895. 8⁰. 25 стр. (Извлеч. изъ „Изв. М-ва З. и Г. И." 1895, 2—3).

Краткое изложеніе содержанія вышедшихъ выпусковъ „Трудовъ".

5. Труды экспедиціи для изслѣдованія источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи, издаваемые начальникомъ экспедиціи ген.-лейт. *А. А. Тилло.* 1895—1897. 4⁰.

Настоящая экспедиція, открывшая свои дѣйствія въ 1894 г., учреждена по соглашенію М-ва Зем. и Г. И. съ М-вомъ Пут. Сообщ., съ цѣлью выясненія причинъ неудовлетворительнаго состоянія истоковъ главнѣйшихъ нашихъ рѣкъ и проектированія мѣръ противъ постепеннаго высыханія и обмеленія рѣкъ, въ видахъ упорядоченія воднаго хозяйства средней полосы Россіи. Ближайшею задачею этой экспедиціи, простирающей свою дѣятельность не только на верховья главныхъ рѣкъ, но и на площади бассейновъ, питающія эти рѣки, поставлено опредѣленіе всѣхъ тѣхъ работъ (какъ по очисткѣ и охранѣ

источниковъ и увеличенію дебета рѣкъ, такъ и по облѣсенію и лѣсоразведенію въ окружающихъ рѣчные бассейны мѣстностяхъ), отъ выполненія которыхъ возможно ожидать улучшенія климатическихъ и другихъ условій данныхъ мѣстностей. Въ намѣченный раіонъ изысканій входитъ водораздѣльная полоса, обнимающая истоки Волги, З. Двины, верховья Днѣпра, Угры, Десны, Жиздры, Оки, Дона, Воронежа, Сейма, Цны, Мокши, Суры, Хопра, Медвѣдицы и Битюга, со всѣми притоками, питающими бассейны верховьевъ этихъ рѣкъ.

А. Отдѣльные бассейны.

I. Бассейнъ Оки. Изслѣдованія гидрогеологическаго отдѣла 1894 г. Подъ руководствомъ начальника отдѣла *С. Н. Никитина.* Спб. 1895. IV+113 стр. Съ 5 фототип. табл. Цѣна 2 р.

Содержаніе: Гидрогеологическія изслѣдованія 1896 г. въ бассейнѣ верховьевъ Оки, до впаденія р. Кромы, отчетъ *С. Н. Никитина и Н. Ф. Погребова.* Описательная часть: истоки Оки; долина Оки; бассейнъ правыхъ ея притоковъ; бассейнъ лѣвыхъ верхнихъ притоковъ; бассейны рѣкъ Ракитни и Гнилуши; геологическое строеніе; рельефъ, гипсометрическая и геологическая карты; водоносность; исторія водоносности края; заключеніе.

Настоящія работы приводятъ къ заключенію, что изслѣдованная площадь верховьевъ Оки находится въ сравнительно благопріятныхъ условіяхъ влагопомѣщенія и накопленія запасовъ влаги. Абсолютная водоносность, по крайней мѣрѣ въ современную историческую эпоху, не уменьшилась сколько-нибудь замѣтно, но уровень водъ, а слѣдовательно и относительная производительность ихъ, понизилась, главнымъ образомъ, подъ вліяніемъ причинъ естественныхъ, физико-геологическихъ, которымъ человѣкъ очень мало противодѣйствовалъ (исключительно устройствомъ запрудъ, хотя и заложенныхъ съ иною цѣлью), но чаще помогалъ вырубкой лѣсовъ, осушкой торфяниковъ и т. п. Отсюда, для поддержанія водоносности края, вытекаетъ необходимость: 1) поддержки, а при благопріятныхъ условіяхъ, и нѣкотораго поднятія горизонта грунтовыхъ водъ, и 2) возможнаго регулированія расхода текучихъ водъ въ теченіи года. Для успѣха соотвѣтствующихъ мѣропріятій признается желательною организація постояннаго надзора за истоками р. Оки.

*

— **То-же.** Изслѣдованія лѣсоводственнаго отдѣла 1894 г. въ томъ же раіонѣ. Подъ руководствомъ начальника отдѣла *М. К. Турскаго.* Москва. 1895. x+85 стр. Съ 2 картами. Цѣна 2 р.

Содержаніе: Описаніе лѣсовъ и др. угодій въ верховьяхъ Оки; дополненіе; сводъ матеріала, помѣщеннаго въ „Описаніи", и свѣдѣнія объ измѣненіи лѣсистости верховьевъ Оки за послѣднее время; заключеніе. *Приложенія:* 2 карты верховьевъ р. Оки; объясненія къ картамъ.

Выводы изъ работъ экспедиціи по изученію лѣсистости верховьевъ р. Оки, въ главныхъ чертахъ, сводятся къ слѣдующему. Вся существующая здѣсь площадь лѣсовъ (3.380 дес., или 3,6% отъ общей площади бассейна въ 105.600 дес.), въ виду ея незначительности, должна быть безусловно охраняема отъ обращенія въ другой видъ угодій. Но, на ряду съ этимъ, слѣдуетъ принять мѣры къ увеличенію лѣсонасажденій, предназначивъ для этой цѣли прежде всего имѣющіяся мѣста съ песчаной подпочвой.

— **То-же.** Почвенныя изслѣдованія 1895 г. въ бассейнѣ р. Оки и ея притоковъ до г. Орла. *Н. А. Богословскаго.* Спб. 1896. 96 стр. Съ 2 почв. картами и фототипіей. Цѣна 2 р.

Содержаніе. Описательная часть: бассейнъ верховьевъ р. Оки; бассейнъ р. Цона; бассейны рр. Ицки и Кромы; Рыбницы и Кнубря. Общая часть: черноземныя почвы; лѣсныя земли; подзолистые суглинки; супеси; глинистые пески; неразвитыя почвы; наносныя (аллюв.) почвы; болотныя и болотно-луговыя почвы; заключеніе.

Главною задачею почвенныхъ изслѣдованій поставлена установка почвенныхъ типовъ въ каждой отдѣльной части изучаемаго раіона по совокупности всѣхъ характерныхъ почвенныхъ признаковъ и свойствъ. Производившіяся въ этомъ направленіи изслѣдованія въ бассейнѣ р. Оки приводятъ автора къ слѣдующимъ главнѣйшимъ выводамъ. Въ докультурный періодъ большая часть изслѣдованнаго раіона была покрыта лѣсною растительностью, степная же растительность играла большею частью подчиненную роль, встрѣчаясь чаще въ вост. половинѣ раіона (правые притоки р. Оки), чѣмъ въ

западной. Черноземно-степные участки (съ лессовой подпочвой) были пріурочены преимущественно къ мѣстностямъ болѣе или менѣе равниннымъ, слабо дренированнымъ, изрѣзанные же оврагами, наиболѣе дренированные водораздѣлы и перевалы (съ тою же лессовой подпочвой) были сплошь покрыты лѣсами. По лощинамъ и оврагамъ, въ котловинахъ, на черноземныхъ равнинахъ, въ заливныхъ рѣчныхъ долинахъ, существовали или глубокія болота, въ которыхъ отлагался торфъ, или влажные луга. Условія проникновенія влаги въ почву въ докультурный періодъ, въ общемъ, были болѣе благопріятны, нежели теперь; вмѣстѣ съ тѣмъ, не было столь благопріятныхъ, какъ теперь, условій для временныхъ большихъ скопленій влаги на поверхностяхъ. Поэтому, а также вслѣдствіе меньшей силы поверхностныхъ текучихъ водъ и благодаря сильному растительному покрову, размываніе поверхности шло въ гораздо болѣе слабой степени, чѣмъ въ настоящее время. Подъ вліяніемъ развитія полевой культуры и распашки крутыхъ склоновъ, теперь наблюдается усиленное размываніе поверхности и быстрый ростъ наноса по рѣчнымъ долинамъ, противъ чего составителемъ очерка рекомендуется: охрана крутыхъ склоновъ, сохраненіе на нихъ уцѣлѣвшей растительности, прекращеніе ихъ распашки и облѣсеніе и, наконецъ, введеніе въ практику такихъ пріемовъ культуры, которые повышали бы процентъ проникающей въ почву влаги.

— **То-же**. Гео-ботаническія изслѣдованія 1894 г. *Н. И. Кузнецова*, проф. и д-ра Ботаническаго сада Импер. Юрьевскаго университета. Спб. 1897. 3+54 стр.

Содержаніе: Списокъ растеній, встрѣчающихся въ верховьяхъ Оки на изслѣдованномъ экспедиціей 1894 г. пространствѣ, съ обозначеніемъ мѣста нахожденій и указаніемъ, какія именно естественныя формаціи характеризуетъ данное растеніе. Часть описательная (описаніе слѣдующихъ 6 основныхъ естественныхъ растительныхъ формацій: лѣсъ широколиственный, лѣсъ поемный, черноземная степь, заливной лугъ, травяное болото и водяная растительность).

II. Бассейнъ Днѣпра. Изслѣдованія гидротехническаго отдѣла 1894 г. Подъ руководствомъ начальника

отдѣла инженера *Ѳ. I. Зброжека.* Спб. 1895. 11 стр. Цѣна 50 к.

Содержаніе. Гидротехническія изслѣдованія 1894 г. въ бассейнѣ верховьевъ Днѣпра до впаденія р. Клязьмы, инженеровъ *О. Г. Зброжека и С. И. Дружинина;* мельницы по Днѣпру и на его притокахъ.

Изслѣдованія эти позволили выяснить, въ общихъ чертахъ, относительную водоносность рѣкъ этого бассейна.

— **То-же.** Изслѣдованія гидрогеологическаго отдѣла 1894 г. Подъ руководствомъ начальника отдѣла *С. Н. Никитина.* Спб. 1896. IX+161 стр. Съ 3 картами. Цѣна 3 р. 50 к.

Содержаніе. Гидрогеологическія изслѣдованія въ 1894 г. въ бассейнѣ верховьевъ Днѣпра, до впаденія р. Клязьмы, *С. Н. Никитина и В. А. Наливкина:* введеніе; гипсометрія; литература. Описательная часть: истоки Днѣпра; долина его; лѣвые притоки Днѣпра; правые притоки; рр. Обша, Вазуза, Соля. Геологическое строеніе: каменноуг. система; ледниковыя отложенія; послѣледниковыя и современныя отложенія; почвы; подзолъ; полезныя ископаемыя. Рельефъ, гипсометрическая и геологическая карты. Водоносность: водоносные горизонты; внѣшнія воды; исторія водоносности раіона; заключеніе.

На основаніи собранныхъ данныхъ, составители отчета приходятъ къ заключенію, что общее направленіе правительственныхъ мѣропріятій на верховьяхъ Днѣпра для поддержанія питанія Днѣпровской системы должно сводиться, главнымъ образомъ, къ возможному регулированію расхода текучихъ водъ въ теченіи лѣта, путемъ установленія съ этою цѣлью спеціальнаго правительственнаго надзора за рѣками и изданія, для средней Россіи, воднаго завода, въ которомъ были бы опредѣлены условія частнаго пользованія водами вообще, а истоками и несудоходными частями рѣкъ по преимуществу.

— **То-же.** Изслѣдованія лѣсоводственнаго отдѣла 1894 г. Подъ руководствомъ начальника отдѣла *М. К. Турскаго.* Москва. 1896. VII+89 стр. Съ 2 картами. Цѣна 2 р.

Содержаніе: Описаніе лѣсовъ и др. угодій въ верховьяхъ р. Днѣпра, *Г. М. Турскаго и А. А. Рябова*; дополненіе къ

„описанію„; сводъ матеріала, помѣщеннаго въ „описаніи“, и свѣдѣнія объ измѣненіи лѣсистости верховьевъ р. Днѣпра въ послѣднее время; заключеніе.

По изслѣдованіямъ составителей отчета, верховья Днѣпра во всѣхъ почти мѣстахъ оказываются въ достаточной степени обезпеченными лѣсами; тѣмъ не менѣе, въ видахъ предупрежденія въ будущемъ хищническаго ихъ истребленія, признается необходимымъ установленіе, въ лицѣ особаго лѣсничаго или агронома, спеціальнаго наблюденія за этими лѣсами.

III. Бассейнъ Дона. Изслѣдованія гидротехническаго отдѣла 1895 г. Подъ руководствомъ начальника отдѣла инженера *Ѳ. Г. Зброжека.* Спб. 1897. 61 стр.

Содержаніе: Бассейнъ верховьевъ р. Дона отъ его истоковъ до впаденія р. Непрядвы; бассейнъ р. Непрядвы; бассейнъ р. Красивой Мечи до впаденія Гоголя; бассейнъ Гоголя; заключеніе.

Въ изслѣдованныхъ бассейнахъ замѣчено прогрессирующее поверхностное обсыханіе, выражающееся въ постепенномъ изсяканіи ключей въ верховьяхъ рѣкъ и ручьевъ и вообще въ болѣе высокихъ горизонтахъ. Разсмотрѣвъ способы искусственнаго подъема уровня грунтовыхъ водъ для почвеннаго обводненія (устройство прудовъ и укрѣпленіе вершинъ овраговъ), авторъ приходитъ къ заключенію, что эти средства не могутъ оказать существеннаго вліянія на водоносность бассейновъ (хотя, конечно, они весьма полезны въ другихъ отношеніяхъ), улучшеніе же обводненія почвы скорѣе всего можетъ быть достигнуто культурными мѣрами, направленными къ возможному ослабленію потерь отъ испаренія воды какъ въ воздухѣ, такъ и съ поверхности почвъ (лѣсныя насажденія, соотвѣтствующая обработка почвъ и т. п.).

Б. **Атласъ распредѣленія атмосферныхъ осадковъ въ рѣчныхъ бассейнахъ Европейской Россіи по мѣсяцамъ и за весь годъ на основаніи 20-тилѣтнихъ наблюденій.** 1871—1890. Составилъ *А. А. Тилло.* Спб. 1897. VI стр. и 14 картъ.

Разсмотрѣніе этихъ картъ приводитъ къ слѣдующимъ главнымъ выводамъ. На всѣхъ нашихъ рѣкахъ наибольшее

количество осадковъ падаетъ на іюнь, іюль и, отчасти, августъ мѣсяцы, а наименьшее на февраль и, отчасти, январь мѣсяцы. Участки Днѣпра, Волги и Дона, въ общемъ годовомъ количествѣ осадковъ, распредѣляются такъ: на Днѣпрѣ всего обильнѣе осадки на Припяти; на Волгѣ ихъ больше въ верхнемъ теченіи и на Окѣ. На Дону замѣчается обратное: въ верхней части выпадаетъ менѣе, чѣмъ въ нижней, находящейся подъ вліяніемъ сѣверныхъ склоновъ Кавказа. Наибольшая сумма осадковъ приходится вездѣ на лѣтніе мѣсяцы.

В. **Краткій предварительный отчетъ по работамъ 1895 года** начальника экспедиціи ген.-лейт. *А. А. Тилло.* Спб. 1896. 8°. 160 стр.

То-же—1896 года. 1897. 98 стр.

Содержаніе отчета 1895 г.: Краткіе предварительные отчеты: начальника экспедиціи *А. А. Тилло;* начальника лѣсоводственнаго отдѣла *М. К. Турскаго* (Волга, Днѣпръ, Ока, Донъ и Красивая Мечь, Сызранъ, Сеймъ); начальника гидрогеолог. отдѣла *С. Н. Никитина* (тѣ же рѣки); производителя почвенныхъ изслѣдованій *Н. А. Богословскаго* (Ока и Волга); завѣдывающаго изслѣдованіями озеръ по З. Двинѣ и Волгѣ, проф. *Д. Н. Анучина* (Волга и З. Двина); производителя нивеллирныхъ работъ на р. Волгѣ *С. С. Цвѣткова;* завѣдывающаго геодезическою частью *А. А. Фока* (Красивая Мечь, Ока, Донъ, Днѣпръ, Сеймъ и Сызранъ); начальника гидротехническаго отдѣла *Ѳ. Г. Зброжека* (Волга, Ока, Днѣпръ, Сызранъ, Красивая Мечь, Непрядва, Донъ).

То-же 1896 г.: Краткіе предварительные отчеты: начальника экспедиціи *А. А. Тилло;* начальника лѣсоводственнаго отдѣла *М. К. Турскаго* (Ока, Сеймъ, Донъ, Волга и Сызранъ); начальника гидрогеолог. отдѣла *С. Н. Никитина* (бассейны верховьевъ Волги, Днѣпра, Оки, Дона, Сызрана, Сейма); завѣдывающаго изслѣдованіями озеръ по З. Двинѣ и Волгѣ, проф. *Д. Н. Анучина;* завѣдывающаго геодезическою частью *А. А. Фока* (верховья рр. Дона и Сейма); начальника гидротехническаго отдѣла *Ѳ. Г. Зброжека* (верховья р. Оки).

Въ послѣднемъ отчетѣ излагаются изслѣдованія отчетнаго года въ связи съ таковыми же за предыдущіе два года, и представляются соображенія о дальнѣйшихъ систематическихъ

изслѣдованіяхъ источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи.

Г. **Матеріалы по орографіи Европейской Россіи**. Спб. 1895. 8⁰. 61+XVIII стр. *(На правахъ рукописи)*.

Содержаніе: Прибалтійская низменность; средне-русская возвышенность; западные отроги средне-русской возвышенности; Авратынскія возвышенности; низменности Ю.-З. Россіи; приволжскія возвышенности; центральная Московская котловина.

Д. **Инструкціи и программы экспедиціи по изслѣдованію источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи**. Спб. 1895. 8⁰. 76 стр.

Содержаніе: Общая часть. Геодезическая часть: инструментальная нивеллировка; барометрическая нивеллировка. Гидрогеологическая часть: программа почвенныхъ изслѣдованій; программа изслѣдованія озеръ. Лѣсоводственная часть: программа ботаническихъ изслѣдованій. Гидротехническая часть.

Г. Періодическія изданія *).

1. **Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ**. Еженедѣльное изданіе Отдѣла Сельской Экономіи и С.-Х. Статистики (52 номера въ годъ, каждый въ объемѣ 1 печат. листа). Подписная цѣна съ перес. и достав.: на годъ 4 р., на ½ года — 2 р. 50 к.

— Издаются съ 1 апрѣля 1894 г., по слѣдующей *программѣ*: новые законы, касающіеся предметовъ вѣдомства М-ва Зем. и Г. И.; распоряженія М-ра, измѣненія въ личномъ составѣ и награды по М-ву; циркулярныя предписанія по М-ву, его Д-тамъ и Отдѣламъ; отчеты и донесенія М-ву; годовые обзоры дѣятельности М-ва и состоящихъ при немъ учрежденій и экспедицій; протоколы С.-Х. Совѣта; свѣдѣнія объ урожаѣ; свѣдѣнія о с.-х. дѣятельности земствъ, с.-х. обществъ и т. п.; статьи и извѣстія по вопросамъ, касающимся предметовъ вѣдѣнія М-ва и сельскаго хозяйства вообще; библіографическій отдѣлъ; объявленія. *Приложенія* (еженедѣльно): таблицы цѣнъ на хлѣба, фрахтовыхъ и страховыхъ премій; метеорол. бюллетени.

— **1894 годъ**. Въ 1 томѣ.

Содержаніе **): Открытіе М-ва Зем. и Г. И. По поводу учрежденія М-ва Зем. и Г. И. Совѣщаніе по вопросу о

---

*) Кромѣ поименованныхъ въ этомъ отдѣлѣ изданій, подъ цензурою М-ва издается „Земледѣльческая Газета"; такъ какъ, однако, изданіе это ведется на частныя средства (съ 1896 г. издателемъ состоитъ А. Ф. Девріенъ), то оно не вошло въ настоящій „Указатель".

**) Здѣсь приводятся названія лишь болѣе важныхъ и крупныхъ статей изъ числа относящихся къ сельскому хозяйству и лѣсному дѣлу.

наилучшемъ устройствѣ казенныхъ земельныхъ оброчныхъ статей въ Самарской губ.

По вопросу о пересмотрѣ закона объ охотѣ. Страхованіе произведеній почвы (заграницею).

— **1895 годъ.** Въ 2-хъ томахъ. Т. I. Январь — іюнь. Т. II. Іюль — декабрь.

Содержаніе. Совѣщанія: по нѣкоторымъ вопросамъ садоводства (I), по вопросу о наилучшемъ устройствѣ казенныхъ земельныхъ оброчныхъ статей въ Самарской губ. (I), по вопросу объ организаціи средняго с.-х. образованія (I) и по дѣлу о борьбѣ съ филлоксерою въ Россіи (I).

Искусственное лѣсоразведеніе у частныхъ землевладѣльцевъ Тульской губ. (I). О нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ организаціи передвижныхъ маслодѣленъ и учрежденіе новыхъ въ Рязанской, Московской и Херсонской губ., *А. А. Калантара* (I). Молочное хозяйство въ Швеціи въ связи съ с.-х. управленіемъ (II). Осушительныя работы въ им. Кастеръ, Лифляндской губ., *Н. А. Дингельштедта* (II). Замѣчанія, поступившія по поводу статьи о пересмотрѣ закона объ охотѣ (I—II). Сообщеніе кн. *С. П. Урусова* по нѣкоторымъ вопросамъ птицеводства (II). Изслѣдованіе растительности Туркестана и Закаспійской обл. въ с.-х. отношеніи, *С. Коржинскаго* (II). Страхованіе посѣвовъ отъ градобитія въ Россіи и Франціи (I). Международный съѣздъ плодоводовъ (II). Торговля продуктами птицеводства (I). Торфяное дѣло заграницей, *Сытина* (II). Хлопководство въ Закавказьѣ въ 1894 г. въ связи съ дѣятельностью Караязской опытной хлопковой плантаціи (II). Нужды русскаго хмѣлеводства, *А. К. Мышенкова* (I—II).

— **1896 годъ.** Въ 2-хъ томахъ. Т. I. Январь — іюнь. Т. II. Іюль — декабрь.

Содержаніе: О расширеніи предѣловъ власти Упр-ій Г. И. по завѣдыванію казенными лѣсами и оброчными статьями (по поводу закона) (I). Новый законъ о поземельномъ устройствѣ поселянъ 4 сибирскихъ губ. (II).

Результаты изслѣдованій конопляной и свекловичной блохи, *А. А. Силантьева* (II). Экономическое положеніе русскаго виноградарства, *Н. Н. Кашкина* (II; тоже отд. изд., см. А. 43). Всероссійская пром. и худож. выставка въ Н.-Новгородѣ (II). Отзывы земскихъ собраній о нуждахъ сельскаго хозяйства и мѣрахъ къ ихъ удовлетворенію (I—II). О мѣрахъ къ улучшенію садоводства и огородничества (сводъ

отзывовъ с.-х. обществъ, II). Замѣчанія по поводу пересмотра закона объ охотѣ (I). Сельское хозяйство въ Алжирѣ, *В. Кайленскаго* (I). О нѣкоторыхъ заграничныхъ испытательныхъ станціяхъ, *З. А. Зелинскаго.* Всероссійскій съѣздъ сельскихъ хозяевъ въ Москвѣ (I). Значеніе травосѣянія въ Кутаисской губ., кн. *В. И. Масальскаго* (II). Изслѣдованіе залежей минеральныхъ удобреній въ Россіи (II).

— **1897 годъ.** Томъ I. Январь—іюнь.

Содержаніе: Инструкція о порядкѣ выдачи ссудъ на с.-х. улучшенія. Журналы совѣщанія по дѣлу о борьбѣ съ филлоксерою въ Россіи.

О положеніи виноградарства и винодѣлія въ Крыму и Бессарабіи въ 1896 г., *Саломона.* Къ вопросу о вывозѣ рогатаго скота изъ Россіи во Францію. Отзывы земскихъ собраній о нуждахъ сельскаго хозяйства и мѣрахъ къ ихъ удовлетворенію. Опыты улучшенія крестьянскаго коневодства въ Могилевской губ., *А. Гамалѣя* (тоже отд. изд., см. А. 70). О мѣрахъ къ улучшенію садоводства и огородничества. О саранчевыхъ и нѣкоторыхъ другихъ вредныхъ насѣкомыхъ Степного края, *Ингеницкаго.* О женскомъ с.-х. образованіи. Кутаисское опытное и Арешское показательное поля въ 1895 г., агр. *Н. Таратынова.* По вопросу о мѣрахъ охраненія полезныхъ въ сельскомъ хозяйствѣ птицъ (по поводу бывшей въ 1895 г. въ Парижѣ международной комиссіи). По вопросу о законахъ, относящихся до рыбной ловли, *А. Левашева.* Сельское хозяйство и хлопководство въ Закавказьѣ въ 1895 г. въ связи съ дѣятельностью Караязской опытной хлопковой станціи, агр. *Н. Таратынова.* О торговлѣ овощами, *А. С. Карцева.*

2. Сельское Хозяйство и Лѣсоводство. Журналъ М-ва Зем. и Г. И. Ежемѣсячное изданіе Д-та Земледѣлія (12 книжекъ, каждая въ объемѣ не менѣе 15 печат. листовъ). Подписная цѣна: на годъ съ перес. и достав. 7 р.

Издается съ 1841 г. Каждыя 4, а съ 1897 г. — 3 книжки составляютъ одинъ томъ.

Программа журнала: Дѣятельность М-ва и состоящихъ при немъ учрежденій (въ томъ числѣ, фермъ, опытныхъ полей и станцій и проч.); отчеты спеціалистовъ М-ва; статьи по вопросамъ сельскаго хозяйства и отдѣльныхъ его отраслей, а также лѣснаго дѣла; обзоры земской с.-х. дѣятельности; обзоры успѣховъ разныхъ отраслей сельскаго хозяйства; библіографическій отдѣлъ.

— **1894 годъ.** Томы CLXXV—CLXXVII.

Содержаніе: Отчетъ о дѣятельности правит. агронома по Полтавской губ. за 1892 г., *П. М. Дубровскаго* (CLXXVII). Верблюдоводство въ Тургайской обл.: значеніе верблюда въ хозяйствѣ киргиза; число верблюдовъ; порода ихъ; экстерьеръ; опредѣленіе возраста по зубамъ и пр.; лѣтнее и зимнее содержаніе; подборъ производителя и случка; время рожденія и воспитаніе верблюжатъ; кастрація; мѣтка; стрижка; доеніе и продукты изъ верблюжьяго молока; пріученіе верблюда къ работѣ; повозка и сбруя; качества верблюдовъ; верблюдъ, какъ убойное животное; торговля верблюдами и продуктами, получаемыми отъ нихъ; болѣзни; падежи. *А. И. Добросмыслова* (CLXXVII). Дѣятельность Волоколамскаго уѣзднаго земства по улучшенію сельскаго хозяйства Волоколамскаго у., *А. А. Зубрилина* (CLXXVII). Задачи общей зоотехніи, *Н. М. Кулагина* (CLXXVII). О кобылкахъ, повреждающихъ посѣвы и травы въ губ. Пермской, Тобольской и Оренбургской, *I. А. Порчинскаго* (CLXXV; тоже отд. изд., см. *А.* 56). Выводы и заключенія по культурѣ конопли и обработкѣ ея продуктовъ въ Орловской губ., *П. Загорскаго* (CLXXVII). С.-х. кормовыя средства. Руководство для скотозаводчиковъ и скотоводовъ, д-ра Эмиля Потта (пер. - извл. съ нѣм.). (CLXXVI). Руководство къ воздѣлыванію кукурузы, *О. О. Горбатовскаго* (CLXXV). Улучшеніе крестьянскихъ лошадей и увеличеніе числа ихъ: мѣры, принимавшіяся земствами для улучшенія крестьянской лошади; невозможность одновременнаго огульнаго на всей площади Россіи улучшенія лошади; оно должно исходить изъ пунктовъ, гдѣ есть благопріятныя условія для него; выборъ породъ для скрещиванія. *А. А. Армфельда* (CLXXV). Эксплоатація лѣса въ Пошехонскомъ у., Ярославской губ., *А. В. Балова* (CLXXV). Подготовка лѣсниковъ, *Л. А. графа Кейзерлинга* (CLXXVII). Степное лѣсоразведеніе на земляхъ удѣльнаго вѣдомства, *А. Рожкова* (CLXXVII). Бактеріологія въ примѣненіи къ молочному хозяйству. Соч. д-ра Эд. фонъ-Фрейденрейха. Пер. съ нѣм. *Г. И. Танфильева* (CLXXV—CLXXVI). Можно ли дѣлать борьбу съ монашенкою обязательною для всѣхъ лѣсовладѣльцевъ средней Россіи, *И. Я. Шевырева* (CLXXV). Объ уходѣ за насажденіями, *В. Я. Добровлянскаго* (CLXXVII). Насѣкомыя, вредящія плодовымъ садамъ въ Ташкентѣ, *Н. Соколова* (CLXXVI; тоже отд. изд., см. *А.* 62). Объ унаслѣдованіи нѣкоторыхъ признаковъ при метизаціи овецъ: ре-

зультаты метизаціи гемпшировъ съ мериносовыми матками и чундуками. *Н. В. Петрова* (CLXXVI). Мериносовое овцеводство на сѣв. Кавказѣ, *Ф. И. Карпова* (CLXXVI). О причинахъ гибели озимыхъ хлѣбовъ зимою 1892—1893 г. въ нѣкоторыхъ ю. и з. губерніяхъ, *А. Е. Филипченко* (CLXXV). Песчаное царство. Алешковскіе летучіе пески, *Г. М. Чухновскаго* (CLXXVII). Полеводство въ долинѣ Зеравшана, *А. И. Родзевича* (CLXXVI). Сопротивленіе почвы раздвиганію, какъ одинъ изъ факторовъ ея плодородія, *С. М. Богданова* (CLXXV). Значеніе стерилизаціи почвы, *П. Р. Слезкина* (CLXXVII). Къ вопросу о прививкѣ почвы. Статья Ф. Ноббе и М. Гилльтнера (CLXXVI). Изъ хозяйственной жизни Самарскаго края: различіе между сѣв. и южн. частями губ. по климату, почвѣ, населенности, системѣ земледѣлія, распредѣленію угодій, роду воздѣлываемыхъ хлѣбовъ и сѣвооборотамъ; пріемы обработки почвы; посѣвъ; средніе урожаи; расходъ и валовой приходъ по производству яр. пшеницы и ржи; крестьянское хозяйство; число рабочаго скота, приходящееся на дворъ, какъ мѣрило состоятельности крестьянина; причины крайней неравности въ зажиточности крестьянъ; размѣры крестьянскаго хозяйства и рабочая способность семьи; переселеніе въ Самарскую губ. и выселеніе изъ нея; арендованіе. *В. Е. Постникова* (CLXXVII). Саранча и прусикъ въ Рязанской губ. и мѣры борьбы съ ними, *Н. М. Кулагина* (CLXXV). Культура сахарной свекловицы, *Кудельки* (CLXXV—CLXXVII). Общій очеркъ сельскаго хозяйства въ Норвегіи: климатическія условія страны; плотность населенія; народное образованіе; норвежскій флотъ; рыбный и горный промыселы; полеводство; скотоводство; коневодство; молочное хозяйство; овцы и свиньи; с.-х. образованіе; правительственная агрономическая администрація. *А. Р. Черепова* (CLXXV). По исторіи сельскаго хозяйства въ Соед. Штатахъ Сѣв. Америки, *С. З. Кизенкова* (CLXXVII). Скотоводство въ Тургайской обл.: коневодство; употребленіе конины въ пищу; выдѣлка конскихъ кожъ; торговля лошадьми и получаемыми отъ нихъ продуктами; ежегодный приростъ лошадей и доходъ отъ нихъ; болѣзни лошадей; потеря лошадей отъ недостатка корма, гололедицы и бурановъ; конокрадство; конюшни Госуд. Коннозаводства. Крупный рогатый скотъ: время появленія крупнаго рогатаго скота въ обл.; количество скота и распредѣленіе его по уу.; породы крупнаго рогатаго скота; экстерьеръ киргизскаго скота; лѣтнее и зимнее содержаніе; подборъ производителей и время случки; время теленія;

воспитаніе телятъ; кастрація быковъ; мѣтка скота; доеніе и удойливость; молочные продукты; киргизскій скотъ, какъ убойное животное и какъ рабочая сила; средній ежегодный доходъ киргизовъ отъ скота; болѣзни скота; потери скота отъ недостатка корма, гололедицы и брановъ; улучшеніе скота. *А. И. Добросмыслова* (CLXXV). Отчетъ по культурѣ разныхъ сортовъ табака въ 1893 г. на опытной станціи въ урочищѣ Лагодехахъ, *Е. Чубкова* (CLXXVI). Табаководство въ Малороссіи, *В. С. Щербачева* (CLXXV; тоже отд. изд., см. А. 33). Очеркъ табаководства въ Туркестанскомъ краѣ, *В. С. Щербачева* (CLXXV; тоже отд. изд., см. А. 33). По табаководству: защита табачныхъ плантацій отъ вѣтра; голландскій способъ выращиванія разсады (парниковыя рамы съ промасленною бумагою); пасынкованіе высокое и низкое; культура сигарныхъ табаковъ. *В. С. Щербачева* (CLXXVII). Торговля домашнею птицею и дичью въ Россіи: племенное птицеводство; перечень наиболѣе извѣстныхъ племенныхъ хозяйствъ по разведенію куръ, индѣекъ, утокъ, гусей и голубей; промысловое птицеводство; вывозъ изъ Россіи птицы, пуха и пера; мѣста сбора пуха и пера; извѣстные торговцы этими продуктами; мѣста скупки и откорма домашней птицы; важнѣйшіе внутренніе пункты сбыта; способъ доставки домашней птицы живой и битой; сорта куръ, продаваемые въ С.-Петербургѣ; откормка индѣекъ, утокъ, гусей и пр.; способы упаковки; торговля дичью. *С. Т. Нейштубе* (CLXXVII). Международная торговля лошадьми и участіе въ ней Россіи, *А. А. Армфельда* (CLXXVII). Торговля чилійскою селитрою, *Ю. Еленковскаго* (CLXXVI). Правила и обычаи при торговлѣ хлѣбомъ на германскихъ рынкахъ, *А. Р.* (CLXXVI). Замѣтка по хлѣбной торговлѣ и инспекціи въ Соед. Штатахъ, *П. Р. Слезкина* (CLXXV). Настоящее положеніе русской средне-азіатской промышленности и торговли: хлопковое дѣло; плодоводство; шерсть; сахаръ-рафинадъ и сахарный песокъ; лѣсные строительные матеріалы; разныя мануфактурныя издѣлія; рисъ; чай. *А. И. Родзевича* (CLXXVI). Разведеніе тяжеловозовъ для вывоза заграницу: общее число лошадей въ Россіи; крайняя ограниченность коневодства; сильное распространеніе конедержанія и причины этого; типы тяжеловозовъ; лучшія и наиболѣе извѣстныя породы тяжеловозовъ; наиболѣе извѣстные типы тяжеловозовъ; фламандская лошадь; арденская порода; лошади сильной тяги и лошади легкой тяги въ Бельгіи; голландскіе тяжеловозы; породы суффолькъ, шортгорнъ и клайдесдаль въ Великобританіи; англійскія тяжеловозныя породы

и въ частности клайдесдальская порода, какъ наиболѣе пригодныя для улучшенія у насъ тяжеловозовъ; выписки клайдесдалей въ Россію, сдѣланныя за 8 послѣднихъ лѣтъ; заводы клайдесдальскихъ лошадей въ Россіи; сводъ отвѣтовъ, полученныхъ отъ Хрѣновскаго госуд. завода, Маріинской и Успенской фермъ М-ва Зем. и Г. И. и отъ частныхъ заводчиковъ, на вопросы по разведенію и содержанію клайдесдальскихъ лошадей. *А. А. Армфельда* (CLXXVI). Удобреніе азотомъ. Соч. проф. д-ра П. Вагнера и д-ра Р. Дорша. Пер. - изв. съ нѣм. *Г. И. Танфильева* (CLXXV). Результаты опытовъ съ зеленымъ удобреніемъ, производившихся въ 1891—1893 г. на опытной фермѣ института сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи, Люблинской губ., *П. В. Будрина* (CLXXVI). Глауконитовые пески, какъ калійное удобреніе: значеніе кали для растеній; глауконитъ, какъ минералъ и удобреніе; соединенія глауконита съ фосфорнокислою известью—глауконитовые фосфориты; опыты съ фосфоритно-глауконитовымъ пескомъ; заключеніе. *Вл. А. Анзимірова.* (CLXXVI). Ядовитыя растенія и отравленія ими причиняемыя. Соч. К. Корневэна. Пер. съ франц. подъ ред. проф. *Хр. Я. Гоби* (CLXXVI—CLXXVII).

Изъ заграничной литературы (CLXXV—CLXXVII). Обозрѣнія: лѣсоводственное (CLXXV) и библіографическое (CLXXV—CLXXVII).

— **1895 годъ.** Томы CLXXVIII — CLXXX.

Содержаніе: Замѣтки о работѣ, содержаніи и разведеніи верблюдовъ въ сѣв. части Симбирскаго у.: данныя о работѣ на лошадяхъ, содержаніе ихъ и основанія къ замѣнѣ лошадей верблюдами; покупка верблюдовъ и выѣздка ихъ; кормленіе верблюдовъ; уходъ за верблюдами, ихъ помѣщеніе, болѣзни; верблюды на новомъ мѣстѣ и станутъ-ли ѣсть русскіе крестьяне верблюжье мясо; нѣкоторыя данныя по разведенію. *А. Попова* (CLXXVIII). Вопросы ягоднаго винодѣлія, *М. Ховренко* (CLXXIX). Къ вопросу о борьбѣ съ захватами или запалами урожаевъ въ нашей степной черноз. области, *П. В. Протопопова* (CLXXVIII). С.-х. организація Тамбовскаго губернскаго земства, *П. Н. Соковнина* (CLXXX; тоже отд. изд., см. А. 11). О кобылкахъ, повреждавшихъ посѣвы и травы, *I. А. Порчинскаго* (CLXXVIII; тоже отд. изд., см. А. 56). С.-х. кормовыя средства, д-ра *Эмиля Потта* (CLXXIX – CLXXX). Нѣкоторые опыты надъ корневой системой, *П. Р. Слезкина* (CLXXVIII). Къ вопросу объ устраненіи с.-х. кризиса, *Р. Пржигиховскаго* (CLXXX).

О работѣ лошади, *П. Слезкина* (CLXXIX). Изслѣдованіе лѣснаго хозяйства (CLXXIX). Лѣса волжскаго займища въ Терсинскомъ им. княгини Ливенъ близъ Вольска, *Г. Лакина* (CLXXVIII). Разведеніе лѣса въ степномъ краѣ: введеніе; выборъ древесныхъ породъ для искусственнаго разведенія въ степи; какимъ способомъ лучше заводить лѣсъ въ степи; заготовленіе древесныхъ сѣмянъ; время созрѣванія разныхъ древесныхъ сѣмянъ въ степной мѣстности; сборъ древесныхъ сѣмянъ; очистка ихъ; сохраненіе до посѣва; посѣвъ; уходъ за сѣянцами на грядахъ питомника; приготовленіе почвы подъ посадку лѣса; о разведеніи дуба подсѣвомъ желудей; уходъ за посаженнымъ лѣсомъ; размѣщеніе растеній; смѣта на посадку 1 дес., съ 4-лѣтнимъ уходомъ; лѣсоразведеніе на неудобныхъ почвахъ; облѣсеніе склоновъ балокъ, овраговъ и оползней, каменистыхъ и хрящеватыхъ мѣстъ, солонцеватыхъ почвъ и летучихъ песковъ; разведеніе лѣсныхъ изгородей; посадка деревцовъ въ старшемъ возрастѣ; приложеніе (о лѣсоразведеніи на сѣв. Кавказѣ). *К. Запасника* (CLXXVIII — CLXXIX). Разработка лѣса въ Тульскихъ засѣкахъ, *М. Дмитріева* (CLXXX). Монашенка и спутники ея въ лѣсахъ средней и восточной Россіи лѣтомъ 1894 г., *И. Шевырева* (CLXXIX). Мыши и борьба съ ними въ Таврической губ. при помощи бактеріальнаго метода, *Мокржецкаго* (CLXXX). Борьба съ вредными лѣсными насѣкомыми въ Баваріи: казенные лѣса; лѣса общинъ, обществъ и учрежденій; частные лѣса. *В. Огіевскаго* (CLXXX). Весенніе морозы и засуха, какъ причины неурожаевъ въ Орловской губ., въ связи съ вопросомъ о значеніи лѣсовъ въ экономіи природы, *П. А. Загорскаго* (CLXXVIII). Мазаевское овцеводство: количество тонкорунныхъ овецъ и уменьшеніе овцеводства; исторія мазаевскаго овцеводства; экстерьеръ и свойства мазаевскаго мериноса; пастбищное содержаніе овецъ на сѣв. Кавказѣ; зимнее содержаніе овецъ; водопой и дача соли; ягненіе; овчарни; болѣзни овецъ; заключеніе. *П. Кулешова и Н. Петрова* (CLXXIX — CLXXX). О направленіи въ мериносовомъ овцеводствѣ, *Н. Дюмина* (CLXXIX). Описаніе девяти русскихъ овцеводныхъ хозяйствъ: Н. М. Павлова (ст. Ульяновка, Екатерининской ж. д.), Карловскаго (Константиноградскаго у.), А. Н. Сатиной (Кирсановскаго у.), И. Н. Харина (Верхнеднѣпровскаго у.), графа Орлова-Давыдова (Симбирской губ.), князя В. С. Кочубея (Верхнеднѣпровскаго у.), З. Д. Захарова (ст. Ново-Григорьевка, Лозово-Севастопольской ж. д.), Ѳ. П. Мазаева (Мелитопольскаго у.) и Н. А. Филибера (того же у.).

Н. Дюмина (CLXXX). Сводъ опытовъ, произведенныхъ въ хозяйствахъ казенныхъ с.-х. школъ и фермъ: I. На фермѣ Маріиногорской с.-х. школы, *Н. И. Котова;* II. На Харьковской фермѣ, *Л. А. Соколова;* III. На Успенской фермѣ, *А. I Піотровскаго,* и IV. На Горецкой фермѣ, *Н. А. Гудкова* (CLXXVIII). Въ Уманскомъ хозяйствѣ, *Г. Деревянко* (CLXXIX). Результаты опытовъ 1893—1894 гг. на Собѣшинской опытной станціи. Лабораторные опыты: Холмскія боровины; бѣлицы царства польскаго; подлясскіе пески; станція для оцѣнки сѣмянъ; ея дѣятельность; метеорол. наблюденія; полевые опыты: воздѣлываніе оз. пшеницы; опыты съ овсомъ; опыты съ урожайностью разныхъ сортовъ картофеля; опыты съ посадкой картофеля отъ кустовъ, отличающихся большимъ количествомъ клубней; обрызгиваніе картофельной ботвы; описаніе посѣвовъ, сдѣланныхъ въ 1893 и 1894 гг.; коллективные сравнительные опыты съ пшеницами. *Д-ра Семполовскаго* (CLXXVIII — CLXXIX). Вліяніе плодосмѣна на урожай (опыты Лооза и Гильберта), *С. Кизенкова* (CLXXVIII). Успѣхи плодоводства и огородничества въ 1895 г., *В. Пашкевича* (CLXXX). Вліяніе культурнаго состоянія почвы на ея изсушеніе, *И. Широкихъ* (CLXXVIII). Вліяніе холодныхъ и дождливыхъ періодовъ на почву и растительность юго-западнаго края, *С. Топоркова* (CLXXIX). Культура проса: сорта; выборъ сорта; климатъ и почва; мѣсто въ сѣвооборотѣ; удобреніе; обработка почвы; посѣвъ; выборъ сѣмянъ на посѣвъ; густота посѣва; глубина задѣлки; способы посѣва; уходъ; уборка; производство и потребленіе; воздѣлываніе проса на зеленый кормъ и на сѣно; враги и болѣзни проса. *О. Горбатовскаго* (CLXXX). Вліяніе цинковаго купороса на растенія: вліяніе на процессъ проростанія зеренъ, на начало развитія растеній, на дальнѣйшее ихъ развитіе; заключеніе. *Л. Спендіарова* (CLXXX). Обзоръ изслѣдованій по расходованію воды культурными растеніями, *П. Слезкина* (CLXXVIII). Испареніе у различныхъ культурныхъ растеній, *Р. Р. Шредера* (CLXXVIII). Растительность окрестностей Донскаго лѣсничества, *I. Сележинскаго* (CLXXX). Обзоръ искусственнаго разведенія рыбы въ Европѣ и сѣв. Америкѣ, *Н. Бородина* (CLXXIX). Сельское хозяйство въ Тобольской губ., *В. Скалозубова* (CLXXX; тоже отд. изд., см. *А.* 91). Рабочій скотъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ, *П. Вихляева* (CLXXIX). Скотоводство въ Тургайской обл.: козоводство; число козъ въ области и распредѣленіе по уу.; наружный видъ киргизской козы; зимнее и лѣтнее содержаніе; время случки и рожденія козлятъ; уходъ

за козлятами; кастрація и мѣтка; доеніе и удойливость козъ и продукты, приготовляемые киргизами изъ козьяго молока; стрижка и ческа козъ и издѣлія, приготовляемыя киргизами изъ козьей шерсти; киргизская коза, какъ убойное животное; торговля козами и получаемыми отъ нихъ продуктами; ежегодный приростъ козъ; средняя ежегодная доходность отъ козъ; болѣзни козъ; потери козъ отъ недостатка корма, гололедицы и бурановъ; уничтоженіе козъ волками. Общіе выводы о положеніи скотоводства у киргизъ Тургайской обл. *А. Добросмыслова* (CLXXIX). Естественное обновленіе сосны въ Засурской дачѣ подъ Пензою, *Сурожа* (CLXXVIII). Изслѣдованіе русскаго сыра (съ Московской городской станціи, устр. при гигіеническомъ институтѣ Московскаго университета): общій очеркъ процесса сыроваренія; пороки и болѣзни сыра; фальсификація сыра; химич. составъ различныхъ сортовъ сыра и значеніе отдѣльныхъ составныхъ частей; собственныя изслѣдованія; выводы. *Л. Лялина* (CLXXIX). Опыты опредѣленія наивыгоднѣйшихъ пріемовъ при культурѣ табака-махорки, *П. Ломоносова* (CLXXVIII; тоже отд. изд., см. *А.* 32). Практическое руководство къ табаководству въ Кахетіи: общія свѣдѣнія по табаководству и табачной промышленности въ лагодехскомъ табачномъ раіонѣ; выборъ сорта; выращиваніе табака; обработка табака; враги табака. *Е. Чубкова* (CLXXIX—CLXXX). Болѣзни на табакѣ въ Ташкентскомъ табачномъ раіонѣ, ихъ причины и мѣры для борьбы съ ними. *В. Половцова* (CLXXVIII; тоже отд. изд., см. А. 61). Филлоксера и борьба съ ней: общія свѣдѣнія о филлоксерѣ и о способахъ борьбы съ нею; прививка къ американскимъ лозамъ. *П. Строева* (CLXXX). Десятилѣтіе экономіи Н. Н. Паньшина (1884—1894). *Л. Н. Кривцуна* (CLXXVIII). Электричество въ примѣненіи къ сельскому хозяйству: электричество, какъ механическій двигатель; электрокультура; электрическое освѣщеніе въ сельскомъ хозяйствѣ. *Д. Коченовскаго* (CLXXIX). Ядовитыя растенія и отравленія, ими причиняемыя. Соч. *К. Корневэна*, пер.-изв. съ франц. (CLXXVIII—CLXXIX).

Обзоры иностранной литературы по біологіи растеній, *П. Слезкина*, и по скотоводству, *Н. Петрова* и *А. Г. Рикмана*; обозрѣніе русскихъ журналовъ, *І. Гейштора*; библіографическое обозрѣніе, *П. Слезкина*, *П. Богданова* и *И. Мамонтова*.

— **1896 годъ.** Томы CLXXXI—CLXXXIII.

Содержаніе: Отчетъ американскаго М-ва Зем. за 1895 г., *Л. Очаповскаго* (CLXXXII). Очеркъ виноградарства

Астраханскаго края, *В. Лупанова* (CLXXXIII; тоже отд. изд., см. А. 45). Виноградарство въ Туркестанѣ: общая характеристика виноградарства въ краѣ; описаніе сортовъ винограда; культура виноградной лозы и приготовленіе консервовъ; винодѣліе; будущность винодѣлія и виноградарства. *А. Шахназарова* (CLXXXI). Состояніе виноградарства въ Черноморскомъ окр. и мѣры, могущія служить для развитія его въ краѣ, *А. Саломона* (CLXXXI). Виноградная лоза во Франціи: ю.-в. область; ю.-з. область; раіонъ шампанскихъ винъ; востокъ Франціи; заключенія. *П. Строева*. (CLXXXI — CLXXXII). Птицеводство на Нижегородской выставкѣ, *И. Абозина* (CLXXXIII). Пчеловодство на Нижегородской выставкѣ и съѣздъ пчеловодовъ, *Н. Шаврова* (CLXXXIII). Шелководство и связанныя съ нимъ отрасли на Нижегородской выставкѣ, *Н-ва* (CLXXXIII). По поводу предстоящей въ 1896 г. дѣятельности Д-та Зем. (CLXXXI). Къ вопросу о химической обработкѣ древесины на сѣверѣ, *С. Вислоцкаго* (CLXXXI). Характеръ современной животноводственной науки, *М. Придорогина* (CLXXXII). Земледѣліе въ Китаѣ и въ Европѣ, *Л. Очаповскаго* (CLXXXI). Положеніе земледѣлія въ Черниговской губ.: системы хозяйства; хозяйства съ батрачнымъ трудомъ; табаководство; конопля; винокуреніе; свекловица; скотоводство; отсталость Черниговской губ.; желательное направленіе дѣятельности земства; желательныя мѣры со стороны М-ва Зем. *К. Вебера* (CLXXXI). О дѣятельности Батищевскаго имѣнія въ 1895 г. (CLXXXII; тоже отд. изд., см. Б. 14). Карабугазскій заливъ, *Н. Андрусова* (CLXXXIII; тоже отд. изд., см. А. 102). Климатъ Полѣсья, *А. Воейкова* (CLXXXII; тоже отд. изд., см. А. 14). Замѣтка о коневодствѣ у инородцевъ Минусинскаго окр., Енисейской губ., *Ѳ. Снѣгирева* (CLXXXI). О результатахъ, достигнутыхъ по улучшенію крестьянскаго коневодства въ Пензенской губ., *И. Левашова* (CLXXXI). Современное состояніе крестьянскаго коневодства въ Тамбовской губ., *И. Левашова* (CLXXXIII; тоже отд. изд., см. А. 69). Бельгійская льно-трепалка Делера (съ конструкторскими чертежами, л. XXXIV, черт. №№ 1 — 26); бельгійская льномялка Делера (л. XXXV, черт. №№ 1—15); англійскія вращательныя маслобойки Брадфорда (л. XXXV, черт. №№ 16 — 36); америк. складной двухконный приводъ Адамса, съ передаточнымъ станкомъ (л. XXXVII, черт. №№ 1 — 18). *С. Кулѣшова* (CLXXXI). Наблюденія надъ короѣдами въ 1895 г.: о числѣ генерацій большаго еловаго короѣда; изслѣдованіе новаго пихтоваго короѣда—пихтоваго гравера; о

различіи въ ходахъ короѣдовъ на стоячихъ и лежачихъ деревьяхъ, *Г. Якобсона* (CLXXXII). Опустошительное размноженіе короѣдовъ въ средней Россіи съ 1882 по 1894 г. и попытки борьбы съ ними, *И. Шевырева* (CLXXXIII). Крестьянскія хозяйства Пермской губ.: пустынность края; пестрополье; засоренность полей; землед. орудія и машины; скотоводство; удобреніе полей; посѣвныя сѣмена; земскія фермы; опытныя поля, образцовыя крестьянскія хозяйства; училищныя поля; общественныя запашки; с.-х. артели; спеціальныя культуры; агрономическіе смотрителя. *А. Егунова* (CLXXXII—CLXXXIII). Вліяніе гравія на усвоеніе питательныхъ веществъ зерновыхъ кормовъ у куръ, *И. Калугина* (CLXXXIII). Изъ поѣздки въ Лифляндію: им. Загницъ графа Берга; им. Кастеръ фонъ-Эссена; им. Коверсгофъ фонъ-Грота; скотоводство въ Лифляндіи; рабочій вопросъ; меліораціонныя работы; вопросъ о пониженіи водъ въ оз. Пейпусѣ. *А. Роговина* (CLXXXII). Разведеніе и обработка льна въ Пошехонскомъ у., *А. Балова* (CLXXXI). Лѣсная растительность въ Закаспійскомъ краѣ, *А. Родзевича* (CLXXXIII). Проектъ преобразованія мѣстныхъ органовъ лѣснаго управленія (CLXXXI). Очеркъ насажденій Азовскаго лѣсничества, *I. Сележинскаго* (CLXXXII). Наивыгоднѣйшій сплавъ лѣсныхъ издѣлій въ баржахъ-гусянахъ, *П. Сувейздиса* (CLXXXI). Нашъ лѣсоохранительный законъ (CLXXXII). Содѣйствіе лѣснаго управленія частному лѣсоразведенію (CLXXXI). О вліяніи растворовъ мѣднаго купороса на проростаніе маиса, *А. Крастинга* (CLXXXI). Культура маслины въ Россіи и мѣры къ ея улучшенію и развитію, кн. *В. Масальскаго* (CLXXXII). Опредѣленіе жира въ молокѣ, *М. Щербакова* (CLXXXI). О низшемъ с.-х. образованіи (CLXXXI—CLXXXII; тоже отд. изд., см. А. 3.). Значеніе общаго и с.-х. образованія въ дѣлѣ поднятія производительности труда въ крестьянскомъ хозяйствѣ, *А. Новикова* (CLXXXII). Вопросы с.-х. образованія на 2-мъ съѣздѣ по техническому образованію, *Ф. Губина* (CLXXXIII). Дѣятельность Вольнаго Экономическаго Общества въ истекшемъ году, *В—та* (CLXXXIII). Овесъ и авенинъ, *И. Калугина* (CLXXXI). Грубошерстное овцеводство въ южно-русскихъ губ., *Н. Чирвинскаго* (CLXXXII; тоже отд. изд., см. А. 68). Описаніе девяти выдающихся нѣмецкихъ племенныхъ овчаренъ: 1) Гадегаста въ Саксоніи; 2) Мааса въ Пруссіи; 3) Штейгера въ Саксоніи; 4) графа Колонны-Валевскаго въ Силезіи; 5) Гомейера въ Помераніи; 6) кн. Шаумбургъ-Липпе въ Мекленбургѣ; 7) Бера въ Помераніи; 8) Шланге тамъ же, и 9) Натузіуса

въ прус. Саксоніи. *Н. Дюмина* (CLXXXII). Со Смѣлянскаго свекловичнаго опытнаго поля, *В. Бондырева* (CLXXXII). Отчетъ Запольской с.-х. опытной станціи за 1895 г. *Ю. Сохоцкаго* (CLXXXII; тоже отд. изд., см. Б. 13). Орошеніе въ Соед. Штатахъ сѣв. Америки: введеніе; гидрографія безводной области; источники водъ для ирригаціи; устройство плотинъ; каналы; регуляторы; сифоны, перепады и водоспуски; землекопательныя орудія и машины; измѣреніе воды; способы орошенія; учетъ доходности орошенія. *С. Кизенкова* (CLXXXII). Паразитные грибки въ Крыму лѣтомъ 1895 г., *В. Варлиха* (CLXXXIII). Черный паукъ, *Р. Михѣева* (CLXXXI). Заготовка лѣса для переселенцевъ въ Сибири (CLXXXI). Плодородіе почвы вообще и русскихъ почвъ въ частности: химич. анализъ почвы и землед. культура; понятіе о плодородіи почвы и способы опредѣленія его; общія основанія для опредѣленія въ почвѣ усвояемыхъ растеніями веществъ; главные вопросы при опредѣленіи плодородія почвы; отрицательныя свойства почвы; потребность растеній въ питательныхъ веществахъ почвы и условія ихъ питанія; состояніе плодородія почвы по даннымъ опытовъ культуры овса; опредѣленіе плодородія почвы относительно азота; изслѣдованіе почвы относительно богатства легко усвояемою фосфорною кислотою; усвоеніе растеніями содержащагося въ почвѣ кали, а также и другихъ основаній; отношеніе полевыхъ урожаевъ къ запасу удобоусвояемыхъ для растеній питательныхъ веществъ почвы; данныя о плодородіи русскихъ почвъ. *С. Богданова* (CLXXXIII). Изслѣдованіе современнаго состоянія птицеводства въ среднемъ раіонѣ Европ. Россіи, кн. *С. Урусова* (CLXXXIII; тоже отд. изд., см. А. 71). О передвиженіи с.-х. рабочихъ, направляющихся въ ю.-в. мѣстности Россіи: краткія с.-х. статистическія свѣдѣнія о губ. и обл. ю.-в. раіона, нуждающихся въ пришлыхъ рабочихъ; пути и способы передвиженія рабочихъ и главнѣйшіе сборные пункты; условія и способы найма; вліяніе с.-х. машинъ; проекты, предложенные для урегулированія передвиженія рабочихъ въ ю.-в. раіонѣ; заключеніе. *Н. Пономарева* (CLXXI). Культура риса въ Туркестанскомъ краѣ: распространеніе рисовыхъ плантацій; сорта риса; мѣсто въ сѣвооборотѣ; обработка почвы и время посѣва; посѣвъ и уборка; очистка риса; рисъ суходольный. *А. Шахназарова* (CLXXII). Зимнія загражденія для ловли рыбы на Оби, *Н. Варпаховскаго* (CLXXXIII). Опыты надъ вліяніемъ метеор. условій на созрѣваніе сахарной свеклы въ сѣв. части Воронежской губ., *Д. Бирюкова* (CLXXXII). Свекольный долго-

носикъ и другіе враги сахарной свеклы, *А. Силантьева* (CLXXXIII). Сельское хозяйство въ сѣв. Америкѣ (CLXXXI). Сельское хозяйство въ Венгріи, *І. Гейштора* (CLXXXIII). Сельское хозяйство въ Закаспійской обл.: мѣстныя условія хозяйства; хлѣбопашество; огородничество и воздѣлываніе бахчей; садоводство и виноградарство; шелководство; скотоводство; хлопководство. *А. Родзевича* (CLXXXII). Сельское хозяйство на сѣв. Кавказѣ: Буйволинскій бассейнъ; Куго-ейская степь; Трухменская степь; бассейнъ р. Кумы; виноградарство въ колоніяхъ Пятигорскаго раіона; плодоводство окрестностей Екатеринодара; Дагестанская обл., *А. Филипченко* (CLXXXII). С.-х. культуры Ташкентскаго у., *А. Калмыкова* (CLXXXI). О нуждахъ сельскаго хозяйства въ Томской губ., *В. Бажаева* (CLXXXI). Труды 2-й сессіи С.-Х. Совѣта (CLXXXIII; тоже отд. изд., см. Б. 4). Отчетъ Череповецкой учительской семинаріи за 1895 г. по огородному, садовому и пчеловодному хозяйствамъ, *Н. Исаина* (CLXXXII). Замѣтки изъ поѣздки М-ра Зем. и Г. И. въ Сибирь, осенью 1895 г.: поземельное устройство сельскаго населенія; переселенческое дѣло; с.-х. промышленность; выставка въ Курганѣ; лѣсное дѣло (CLXXXII). Урянхайскій рогатый скотъ, *Ѳ. Снѣгирева* (CLXXXII). Солонцы Тобольской губ. и Новоузенскаго у., *П. Пѣгѣева* (CLXXXI). Опыты истребленія сусликовъ сѣрнистымъ углеродомъ, *Г. Колесникова* (CLXXXII). Шестой всероссійскій съѣздъ сельскихъ хозяевъ въ Москвѣ (CLXXXI). Процессъ вызрѣванія сыровъ и роль въ немъ микроорганизмовъ, *И. Широкихъ* (CLXXXIII). Замѣтки изъ поѣздки М-ра Зем. и Г. И. по сѣвернымъ и восточнымъ губ. осенью 1895 г.: Олонецкая губ.; с.-в. губерніи; Нижегородская, Казанская, Уфимская, Вятская и Пермская губ. (CLXXXI). Ботаническая оцѣнка сѣна, *С. Давида* (CLXXXI). Древесное сѣно и его употребленіе: попытки использованія лѣса для кормленія скота (заграничные опыты); машина для измельченія вѣтвей; питательность древеснаго сѣна; химическій составъ его; силосованіе листоносныхъ вѣтвей; заготовка матеріала, размѣръ жатвы съ 1 дес.; раздробители древесныхъ вѣтвей; стоимость древеснаго корма; усвоеніе древеснаго сѣна животнымъ организмомъ; способы кормленія древеснымъ сѣномъ; другіе виды корма, замѣняющіе луговое сѣно (гребенщикъ, верескъ, папоротникъ и проч). *М. Дмитріева* (CLXXXIII). Табаководство въ Македоніи, *В. Ходасевича* (CLXXXIII; тоже отд. изд., см. А. 34). Краткій отчетъ о поѣздкѣ, совершенной лѣтомъ 1895 г. по Тобольской губ.: Тюменьскій окр., Ялуторовскій окр. *Н. Скалозубова* (CLXXXIII).

Торфяное дѣло заграницей: добываніе торфа на топливо; добываніе торфяной подстилки для скота и другія издѣлія изъ торфа; культура торфяныхъ болотъ. *Л. Сытина* (CLXXXIII). Изъ практики примѣненія минеральныхъ удобреній, *М. Подобѣда* (CLXXXII). Результаты удобренія минер. туками въ 1895 г. на черноземѣ въ Курской губ., *А. Шекуна* (CLXXXII). Опыты съ различными видами удобренія на Казанской с. х. фермѣ въ 1895 г., *Н. Утѣхина* и *А. Караскевича* (CLXXXI). Замѣтки изъ поѣздки М-ра Земл. и Г. И. въ Пріуральеи на Уралъ въ 1895 г. (CLXXXI). Къ борьбѣ съ филлоксерой въ Россіи, *Б. Витмера* (CLXXXII; тоже отд. изд., см.А. 65). Хлопководство въ Туркестанѣ: введеніе американскаго хлопка; хлопководство въ Сыръ-Дарьинской обл.; хлопководство въ Ферганской обл., сорта разводимаго въ Туркестанѣ хлопчатника; выборъ мѣста подъ хлопчатникъ; подготовка почвы; культура; доходность; очистка хлопка; прессованіе хлопка; хлопчатниковое сѣмя и переработка его; торговля хлопкомъ. *А. Шахназарова* (CLXXXII). Шелководство въ Туркестанскомъ краѣ; состояніе шелководства; количество ежегодно производимаго шелка; будущность шелководства въ Туркестанѣ, *А. Шахнозарова* (CLXXXII). Шерсти различныхъ странъ и сортировка ихъ на лейпцигской шерсточесальнѣ: австралійская шерсть, капская, американская, нѣмецкая, русская; дѣятельность лейпцигской шерсточесальни; сортировка шерсти. *Н. Дюмина* (CLXXXIII).

Обозрѣнія: успѣховъ сельскаго хозяйства, молочнаго хозяйства, земледѣлія *(І. Гейштора)*, скотоводства *(Н. Петрова)*, ученія объ удобреніи и по земледѣльческой химіи *(М. Полещука)*; лѣтопись сельскаго хозяйства; рефераты о новыхъ книгахъ, *И. Мамонтова.*

— **1897 годъ.** Томы CLXXXIV—CLXXXV. (Январь—іюнь).

Содержаніе: Очеркъ земледѣлія и скотоводства Австраліи, *И. Филипенко* (CLXXXV). Поѣздка по Акмолинской и Семипалатинской обл., *Н. Селиванова* (CLXXXV). Виноградникъ г. Нестроева въ имѣніи „Аджиголь“, Днѣпровскаго у., *Р. Михѣева* (CLXXXV). Очеркъ винодѣлія въ Алжирѣ, *А. Юнге* (CLXXXV). Изъ поѣздки въ Вятскій край, *Г. Любарскаго* (CLXXXIV). Гидротехническія работы и хозяйственныя изслѣдованіи въ раіонѣ Сибирской дор. (CLXXXIV). Химическій составъ и удобоваримость нѣкоторыхъ грибовъ, *Шталь-Шредера* (CLXXXIV). Исчезновеніе дуба на выруб-

кахъ, *С. Бергера* (CLXXXV). Очерки землевладѣнія въ русскомъ Туркестанѣ: исторія туркестанскаго землевладѣнія; цѣнность земли; аренда; налоги и повинности. *А. Шахназарова* (CLXXXIV). Приполярное земледѣліе, *П. В.* (CLXXXV). Опытъ обзора нашихъ свѣдѣній по біологіи хлѣбныхъ злаковъ, *П. Слезкина* (CLXXXIV). Опытъ осенняго вывода цыплятъ инкубаторомъ, *С. Иванова* (CLXXXV). Состояніе ирригаціи въ Туркестанскомъ краѣ: значеніе водныхъ источниковъ для края; законъ о водѣ; техника орошенія; количество воды, необходимое для различныхъ культуръ; техника ирригац. сооруженій; стоимость содержанія ирригац. системы. *А. Шахназарова* (CLXXXIV). Современное состояніе крестьянскаго коневодства въ Воронежской губ., *И. Левашова* (CLXXXV, тоже отд. изд., см. А. 69). Отчетъ о дѣятельности с.-х. бактеріологической лабораторіи за 1896 г., *А. Өеоктистова* (CLXXXV; тоже отд. изд., см. Б. 16). О продажѣ лѣса изъ казенныхъ дачъ Черноморской губ. и Сухумскаго окр. (CLXXXIV). С.-х. пользованія въ лѣсахъ и промежуточныя культуры для подъема производительности почвы: какіе участки полезно назначать подъ заращеніе лѣсомъ; примѣры употребленія древесныхъ листьевъ и вѣтвей въ кормъ скоту; кормовое достоинство древеснаго сѣна; заготовка и скармливаніе этого сѣна; лѣсная подстилка и вкусовыя вещества; въ какихъ лѣсахъ можетъ быть допущенъ сборъ древеснаго сѣна; древесные сѣнокосы; о пастбищахъ вообще и лѣсныхъ по преимуществу; лѣсныя пастбища по отношенію къ различнымъ с.-х. домашнимъ животнымъ; продолжительность заказа пастбищъ въ молодыхъ лѣсонасажденіяхъ; общая характеристика угодій, къ которымъ могутъ быть примѣнены временныя лѣсныя и с.-х. пользованія; улучшеніе облоговъ и безсѣвооборотной пашни посредствомъ временнаго лѣсохозяйственнаго пользованія; временныя с.-х. пользованія лѣсными пустырями и лѣсосѣками. *В. Гомилевскаго* (CLXXXIV). Маралъ и его будущая роль въ хозяйствѣ Сибирскихъ крестьянъ, *А. Силантьева* (CLXXXIV). Современное положеніе артельнаго маслодѣлія въ Россіи, *А. Егунова* (CLXXXIV; тоже отд. изд., см. А. 67). Могаръ и его воздѣлываніе, *Р. Михѣева* (CLXXXV). Естественноисторическій очеркъ Муганской степи, *С. Меликъ-Саркисяна* (CLXXXIV; тоже отд. изд., см. А. 94). Насѣкомыя, вредящія подсолнечнику, *А. Круликовскаго* (CLXXXV). Вредныя насѣкомыя Семирѣчья, *И. Ингеницкаго* (CLXXXIV; тоже отд. изд., см. А. 60). Опытъ кормленія овецъ концентрированными кормами, *Н. Дюмина* (CLXXXIV). Съ опыт-

ныхъ полей Смѣлянской селекціонной станціи графовъ Бобринскихъ, *В. Бондырева* (CLXXXIV). Опытныя с.-х. учрежденія въ Австріи: Вѣнская станція оцѣнки сѣмянъ; с.-х. химическая станція въ Вѣнѣ. *М. Полещука* (CLXXXV). Опытъ примѣненія теоріи организаціи хозяйства къ практикѣ, *Е. Лапина* (CLXXXV). Изъ практики Варшавскаго помологическкго сада: прививка; уходъ за прививками и окулировками на первомъ году; дальнѣйшій уходъ; формовый питомникъ; выкопка и упаковка деревцовъ; полуштамбовый плодовый садъ; формовый садъ; лѣтняя, осенняя и зимняя обрѣзка. *И. Жабыкина* (CLXXXIV). Засѣданіе Петербургскаго собранія сельскихъ хозяевъ (CLXXXV). Плотнянская с.-х. опытная станція (CLXXXIV). О результатахъ опытовъ съ минер. удобреніями, производившихся въ 1896 году въ казенномъ имѣніи „Батищево" (CLXXXV). Опыты съ минеральными удобреніями на Горецкой и Казанской сел.-хоз. фермахъ въ 1896 году (CLXXXV; тоже отд. изд., см. А. 18 и 19). Нѣкоторыя научно-прикладныя учрежденія итальянскаго М-ва Зем.: энтомологическая станція во Флоренціи; заведенія для искусственнаго разведенія рыбы; лабораторія для изученія болѣзней растеній. *В. Фауска* (CLXXXV). Птицеводство въ раіонѣ Поволожья, кн. *С. Урусова* (CLXXXV; тоже отд. изд., см. А. 72). Къ вопросу о значеніи гуминово-минеральныхъ соединеній, какъ питательной среды для растеній. *Г. Нефедова* (CLXXXIV). Юровой рыбный промыселъ на Иртышѣ, *Н. Варпаховскаго* (CLXXXIV). Очерки изъ исторіи южно-русскаго сельскаго хозяйства: роль овцеводства; соотношеніе въ развитіи хлѣбопашества и овцеводства; наступленіе сокращенія овцеводства; непремѣнно ли убыточно овцеводство; травосѣяніе въ южной Россіи; была ли необходимость въ травосѣяніи. *А. Гротто-Слепиковскаго* (CLXXXV). Правительственное и общественное содѣйствіе сельскому хозяйству въ З. Европѣ (Франція, Данія, Венгрія, Австрія, Голландія, Швейцарія, Бельгія, Виртембергъ и Баварія). *С. Кизенкова* (CLXXXIV—CLXXXV). Извлеченіе изъ отчета Харьковской с.-х. фермы за 1895 г., *Соколова* (CLXXXV). Къ оцѣнкѣ русскихъ фосфоритовъ, *С. Богданова* (CLXXXV). Основы хозяйства въ Сочинскомъ окр.: Сочинскій окр.; хозяйство черкесовъ на вост. берегу Чернаго моря; будущее Сочинскаго окр.; другія, кромѣ полеводства, отрасли хозяйства. *И. Клингена* (CLXXXV).

Научныя обозрѣнія; обзоръ успѣховъ животноводства, *И. Калугина*; обзоры с.-х. литературы; обзоръ земской дѣя-

тельности на пользу животноводства; библіографія, *М. Полещука;* рефераты о новыхъ книгахъ, *И. Мамонтова.*

3. **Извѣстія Московскаго Сельско - Хозяйственнаго Института.** Выходятъ книжками, четыре раза въ годъ. Подписпая цѣна за годъ 5 р., для студентовъ 2 р. 50 к.

Издаются съ 1895 г. по слѣдующей программѣ: 1) Оффиціальный отдѣлъ: правительственныя распоряженія, постановленія совѣта съ относящимися къ нимъ приложеніями, журналы с.-х. комитета, годичные отчеты института и проч.; 2) неоффиціальный отдѣлъ: труды лицъ преподавательскаго персонала, а также студентовъ; метеорол. наблюденія, производимыя въ обсерваторіи института; труды средне-русской метеорол. сѣти *), и проч.

— **Годъ I.** Книга 1-я и 2-я. 1895. Москва. 1895. 280+26 стр.

Содержаніе (неоффиціальнаго отдѣла): О распаденіи бѣлковыхъ веществъ при прорастаніи: о распаденіи этихъ веществъ при прорастаніи сѣмянъ Vicia sativa; объ отношеніи углеводовъ къ распаденію и регенераціи бѣлковыхъ веществъ въ растеніи; о вліяніи солей извести на процессъ прорастанія; продукты распаденія бѣлковъ, какъ составныя части нормально развивающихся растеній; общіе выводы. *Д. Н. Прянишникова.*— О дѣйствіи азотистой кислоты на три, тетра и пентаметилендіамины и о метилтриметиленѣ, *Н. Я. Демьянова.* Наблюденія метеорол. обсерваторіи института за январь—іюнь 1895.

— **Годъ II.** 1896. Москва. 232+60+VII+24 стр.; 92+31+14 стр.; 20+96+18+12 стр.; 27+124+20+3 стр.

Содержаніе: Къ ученію объ анаэробіи: введеніе; методы изслѣдованія; о дѣйствіи кислорода на облигатъ-анаэробныя бактеріи; кислородная жизнь этихъ бактерій; о наименьшемъ парціальномъ давленіи кислорода, допускающемъ нормальное развитіе аэробныхъ организмовъ. *Н. Н. Худякова* (IV). Какъ составлять гербарій, *С. И. Ростовцева* (II; тоже отд. изд., см. А. 26). Изъ агрономической лабораторіи Московскаго университета: анализы почвъ и сѣмянъ с.-х. растеній, А. *Н. Сабанина* (II). Организація средне-русской с.-х. метеорол. сѣти: цѣли организаціи, условія и средства, о

*) Послѣдніе издаются также отдѣльно.

составленіи инструкцій и пріобрѣтеніи инструментовъ; приложенія: инструкція для производства наблюденій, образцы бланокъ и проч. *В. А. Михельсона* (I). Пентозы и пентозаны, *Д. Шорыгина* (III). О новой группѣ изверженныхъ породъ, *Е. С. Ѳедорова* (I). О физіологической роли нѣкоторыхъ составныхъ частей сѣмянъ: тростниковый сахаръ, методы выдѣленія его и распространеніе, органическія растительныя основанія (азотистыя), лецитинъ, химич. составъ зародыша пшеницы, выводы. *С. Франкфурта* (III). Тли, встрѣчающіяся въ Петровскомъ-Разумовскомъ, *Е. А. Богданова* (II). Развитіе и испареніе ячменя при различной влажности и питательности субстрата; песчаныя культуры; водныя культуры; развитіе ячменя въ атмосферѣ, насыщенной водяными парами; вліяніе отгибанія листовыхъ влагалищъ на развитіе побѣговъ. *Р. Р. Шредера* (I). Наблюденія метеорол. обсерваторіи института за январь—августъ 1896 г. (II—IV). Труды средне-русской с.-х. метеорол. сѣти. Январь—апрѣль (II—IV).

Годъ III. Книги 1-я и 2-я. 1897. Москва.

Содержаніе: Біологическія и систематическія особенности нѣсколькихъ видовъ изъ группы минирующихъ Diptera: роды Phytomyza и Agromyza. *В. К. Бражникова* (II). Отчетъ о 2-мъ международномъ когрессѣ по прикладной химіи, *Н. Я. Демьянова* (II). Результаты студенческихъ работъ за лѣто 1896 г.. *Д. Н. Прянишникова* (II). Растенія изъ Таврической и Екатеринославской губ., *Д. И. Литвинова* (I). Къ вопросу о строеніи желудка и крови у сусликовъ во время зимней спячки, *Н. М. Кулагина* (I). О строеніи кожныхъ железъ у личинокъ непарнаго шелкопряда (Ocneria dispar), *его-же*. Наблюденія метеорол. обсерваторіи за сентябрь—декабрь 1896 г. и труды с.-х. сѣти, вып. V. (II).

Д. Конструкторскіе чертежи.

1. Конструкторскіе чертежи с.-х. машинъ, орудій и приборовъ, издаваемые Императорскимъ С.-Х. Музеемъ. Листы XXXIII—XLI *). Цѣна каждаго листа 20 к.

Листы: XXXIII. Молотилка Ланца, 4-конная, съ нижней подачей. — XXXIV. Бельгійская льнотрепалка Деллера. — XXXV. Бельгійская льномялка Делера; англійскія вращательныя маслобойки Брадфорда: 1) деревянная призматиче-

*) Предыдущіе листы: I. Саксонская телѣга.—II. Англійская 2-колесная телѣга; тачки для дровъ и воды. — III. Приводъ Кюммингa, 3-конный.—IV. Приборы молочнаго хозяйства: маслобойки Берджеса и Ки, американская и Лаузица; молочная посуда Гартвига-Голлера; прессъ для сыра бр. Эмери; прессъ для масла Ганкока; ведро для отжиманія творога; сливкомѣръ Крокера; голштинскій совокъ для сливокъ; коромысло для ведеръ; швейцарскій стулъ для доенія.—V. Сѣялки въ разбросъ: Гриневицкаго и американская для клевера; сажалки: Арнгейтера и Флемминга. — VI. Вѣялки: Вильсона и Гранта. — VII. Молотилка Валлиса и Хаслама, 2-конная. VIII. Приводъ Валлиса и Хаслама, 2-конный.—IX. и X. Американская молотилка Эмери (съ соломотрясомъ и вѣялкой).— XI. Американскій приводъ (топчакъ), 2-конный. — XII. Американскій прессъ для сѣна.—XIII. Конныя грабли Томсона; катокъ для масла Аллена.—XIV. Саксонскій запашникъ; сортировка Жосса.— XV. Корнерѣзка Эмери; шведская соломорѣзка. — XVI. Составная зигзагная борона Говарда; шведскій запашникъ - борона. — XVII. Передковый плугъ Рансома, Симса и Гедда; тачка для плуговъ Говарда.—XVIII. Самозатворяющіяся ворота; подъемныя ворота. — XIX. Сортировка Вараксина (конструкціи Мальцова); тачки для мѣшковъ.—XX. Гогенгеймскій почвоуглубитель; борона Валькура; экстирпаторъ Тэнанта.—XXI. Универсальная разбросная сѣялка Эккерта, 7-футовая; та же сѣялка 12-футовая. - XXII. Ручная шотландская сѣялка для травяныхъ сѣмянъ; та же сѣялка съ завода Эфверумъ (въ Швеціи).—XXIII. Клеверная молотилка Шенеля; клеверная молотилка-терка Алле.—XXIV. Вѣялка колонистская Антонова; вѣялка амбарная.—XXV. Плугъ 4-лемешный (запашникъ, лущильникъ) Эккерта; клеверная американская сѣялка Томпсона. — XXVI. Американская сушилка для фруктовъ и овощей, Ридера.—

ская и 2) стеклянная, въ видѣ боченка.—XXXVI. Американская вращательная вертикальная маслобойка „Фаворитка, № 0"; вращательная, вертикальная, маслобойка Лефельда и Ленча;—масломялка американской системы, Лефельда и Ленча. XXXVII. Американскій складной 2-конный приводъ Адамса, съ передаточнымъ станкомъ. — XXXVIII. Соломорѣзки: французская Дюрана, съ подъемнымъ прямымъ ножомъ и шведская Спангберга, съ вращательнымъ дугообразнымъ ножомъ. — XXXIX. Вѣялка - сортировка „№ 14" Ленигка; сортировка - млынокъ „Тріумфъ № 1", Ребера, съ подсѣвнымъ рѣшетомъ. — XL. Луговая борона Лааке, сѣялка для порошкообразныхъ удобреній, Гампеля. —XLI. Американская смычковая сѣялка Ритенгауза; зерноотборникъ-сортировка двойнаго дѣйствія, Клера.

Настоящее изданіе ведется съ 1884 г. и имѣетъ цѣлью облегчить кустарямъ, изготовляющимъ с.-х. орудія, выборъ оригинала и вообще знакомить всѣхъ интересующихся съ устройствомъ важнѣйшихъ с.-х. орудій и снарядовъ.

2. Описаніе шелкокрутильнаго кустарнаго станка, построеннаго въ шелкоиспытательномъ кабинетѣ Кавказской шелководственной станціи *В. П. Ивановымъ*, ассистентомъ Кавказской шелководственной станціи. Съ таблицей рисунковъ. Тифлисъ. 1896. 8°. 8 стр. Цѣна 25 к.

XXVII. Шкафъ для сушки фруктовъ и овощей на кухонной плитѣ; шкафъ для окуриванія сушимыхъ фруктовъ; прессъ для упаковки сушеныхъ фруктовъ и овощей; столъ для рѣзки яблоковъ, Пиза; приборъ для рѣзки яблоковъ, Райса; приборъ для выниманія сердцевины изъ яблоковъ.—XXVIII. Приборъ для обработки масла: маслообработники: англо-американскій, англійскій и датскій.—XXIX. Маслобойки: голштинская и Лефельдта. -- XXX. Корчевальная машина Дэвиса-Бенета.—XXXI. Сортировка-млынокъ; сортировка-трещетка для льняного сѣмени.—XXXII. Молотилка Ланца, 4-конная, съ нижней подачей.

Е. Правила, наставленія, программы и т. п.

1. **Учрежденіе спеціальныхъ бюро, состоящихъ при Ученомъ Комитетѣ М-ва Зем. и Г. И. Спб. 1895**: I. Положенія общія. II. Положенія частныя (положеніе о бюро по прикладной ботаникѣ; то-же по энтомологіи; то-же по почвовѣдѣнію; то-же по зоотехніи; то-же по метеорологіи). 8 + 2 + 3 + 2 стр. Безплатно.

2. **О преміяхъ княгини М. К. Тенишевой** за руководства по сельскому хозяйству; съ краткою программою руководства (У. К.). 4 + 4 стр. Безплатно.

3. **Программы** преподаванія спеціальныхъ предметовъ въ низшихъ с.-х. школахъ 1-го разряда, съ объяснит. запискою. (Д. З.). 30 стр. Безплатно.

4. **Правила и программы** для поступленія въ Харьковское землед. училище. (Х. З. У.). Харьковъ. 1896. 17 стр. Безплатно.

5. **Правила** о курсахъ для приготовленія учителей низшихъ с.-х. школъ. (Х. З. У.). Харьковъ. 1897. 7 стр. Безплатно.

6. **Правила** для поступленія въ Херсонское земское с.-х. училище. Херсонъ. 1896 г. 20 стр. Цѣна 10 к.

7. **Программа** курса шелководства при Кавказской шелководственной станціи. 8 стр. Безплатно.

8. **Правила** для привоза изъ заграницы въ Россію живыхъ растеній, плодовъ и овощей. 4 стр. (То-же на французскомъ языкѣ). Безплатно.

9. **Наставленія** по воздѣлыванію с.-х. растеній. (Д. З.): № 1. Сафлоръ. (Carthamus tinctorius). 4 стр. № 2. Столовая или крупносѣмянная чечевица. (Ervum Lens. v. macrocarpa). 3 стр. Гречиха Вейриха. (Polygonum Weyrichii Fr. Schmidt). 4 стр. Сахалинская гречиха (Polygonum sachalinense). 2 стр. Кендырь или турка (Apocynum sibiricum). Твердая озимая пшеница. 5 стр. Безплатно.

10. О способахъ борьбы съ полевыми мышами. 4 стр. Безплатно.

11. **Наставленіе** къ истребленію зерновой совки (Hadena basilinea). (Д. З.). (Изъ „Прав. Вѣстн.“ 1896. 252). Безплатно.

12. **Наставленіе** къ истребленію хлѣбнаго комарника и озимаго червя. (Д. З.). (Изъ „Прав. Вѣстн.“ 1896. 214). Безплатно.

13. Къ вопросу объ истребленіи сусликовъ. (Б. Л.). 6 стр. Безплатно.

14. **Инструкція** къ употребленію бульонныхъ культуръ бациллъ. (Б. Л.). 4 стр. Безплатно.

15. Какъ пользоваться жидкими (бульонными) культурами проф. Леффлера для истребленія мышей. (Бактеріол. Бюро М-ва). Безплатно.

16. Какъ пользоваться жидкими (бульонными) культурами бацилла Мережковскаго для истребленія мышей. (Б. Л.). 3 стр. Безплатно.

17. Новый бациллъ, пригодный для истребленія мышей. (Б. Л.). 4 стр. Безплатно.

18. **Правила** для отпуска частнымъ лицамъ и учрежденіямъ принадлежащихъ М-ву Г. И. жеребцовъ Торгельскаго завода, утвержденныя бывшимъ М-ромъ Г. И. 13 февраля 1892 г. и измѣненныя (п. 11) Г. М-ромъ Земл. и Г. И. 16 Ноября 1896 г. 2 стр. Безплатно.

Дополненія.

Къ **А.**

16а. **Овраги черноземной полосы Россіи, ихъ распространеніе, развитіе и дѣятельность.** (О. С. Э.). *Князь В. Масальскій.* Спб. 1897. 8⁰. XVI+251+68 стр. Съ 10 фототип. въ текстѣ.

Содержаніе: Географическое и топографическое распространеніе овраговъ въ Европ. Россіи; типы овраговъ и зависимость ихъ отъ различныхъ условій; размѣры овраговъ; уклонъ дна; крутизна стѣнокъ; формы размыва, наблюдаемыя въ оврагахъ; описаніе нѣкоторыхъ овраговъ. Общія условія оврагообразованія; причины, вызывающія, ближайшимъ образомъ, возникновеніе и усиленное развитіе овраговъ. Образованіе, развитіе и ростъ овраговъ; скорость роста; переходъ овраговъ въ балки и рѣки. Значеніе овраговъ въ экономіи черноземной полосы; вліяніе оврагообразованія на рельефъ, геологическія, почвенныя, метеорологическія и гидрографическія условія; связь овраговъ съ разселеніемъ растеній и животныхъ и роль ихъ въ жизни населенія. Способы борьбы съ оврагами; укрѣпленіе, облѣсеніе и запруживаніе овраговъ; мѣры противъ развитія овраговъ; выводы и заключенія.

Приложенія: Сводъ отзывовъ земствъ по вопросу объ оврагахъ; перечень губерній и уѣздовъ, въ коихъ значительно развиты овраги; мѣстныя названія овраговъ по свѣдѣніямъ, сообщеннымъ хозяевами-корреспондентами; выписка изъ Высоч. утв., 6 мая 1896 г., мнѣнія Госуд. Совѣта о ссудахъ на с.-х. улучшенія и инструкція о порядкѣ производства выдачи ссудъ; перечень главнѣйшихъ печатныхъ источниковъ по вопросу объ оврагахъ; списокъ хозяевъ-корреспондентовъ, сообщившихъ свѣдѣнія объ оврагахъ; программа вопросовъ объ оврагахъ, предложенныхъ корреспондентамъ. Фототипическіе снимки овраговъ.

Вопросъ о необходимости изученія овраговъ поднятъ былъ первоначально VIII съѣздомъ русскихъ естествоиспытателей и врачей, возбудившимъ соотвѣтствующее ходатайство передъ М-вомъ Г. И., которымъ чрезъ своихъ корреспондентовъ были собраны, по особой программѣ, свѣдѣнія по этому вопросу.

Настоящій трудъ, составленный на основаніи какъ этихъ матеріаловъ, такъ и свѣдѣній, сообщенныхъ М-ву Земл. земствами, а равно данныхъ, имѣющихся по этому вопросу въ спеціальной литературѣ, имѣетъ, по преимуществу, сводный характеръ.

17а. **Къ вопросу о значеніи рѣки Аракса для орошенія Муганской степи.** (У. М. К.). *О. К. Стаховскаго.* Тифлисъ. 1897. 8°. 7 стр.

Содержаніе: Таблицы: химическаго анализа воды Аракса, его ила и почвъ Муганской степи и механическаго анализа весенняго ила и тѣхъ же почвъ.

По изслѣдованіямъ автора, плодородіе Муганской низменности объясняется богатствомъ ила *), отлагаемаго при разливахъ Аракса, элементами, необходимыми для питанія растеній, а также благопріятными физическими свойствами этого ила.

29а. **Сельскохозяйственныя и статистическія свѣдѣнія по матеріаламъ, полученнымъ отъ хозяевъ.** (О. С. Э.). Выпускъ VII. Воздѣлываніе картофеля въ Европейской Россіи. Спб. 1897. 8°. VI+162+152 стр.

Содержаніе: Часть I. Краткая историческая справка о введеніи и распространеніи въ Россіи культуры картофеля; таблицы: посѣвъ и сборъ картофеля въ 50 губ. Европ. Россіи за 35 лѣтъ (1841, 1856, 1861, 1866, 1871, 1876 и 1881 — 1895 гг.), то-же въ отдѣльныхъ губ. за 21 годъ (1851, 1856, 1861, 1866, 1871, 1876, 1881 — 1895), посѣвная площадь подъ картофелемъ въ десятинахъ (1881, 1892 — 1895 гг.); распредѣленіе посѣвовъ картофеля на поляхъ и огородахъ за 10-лѣтній періодъ времени 1847 — 1856 гг., % отношеніе площади подъ картофелемъ къ общей посѣвной площади и къ площади подъ прочими яровыми въ 1895 г.; разведеніе карто-

---

*) Изъ этого ила произошли и самыя почвы.

феля въ Сибири. Условія и техника воздѣлыванія картофеля: почвенныя и топографическія условія; сѣвообороты и мѣсто, занимаемое въ нихъ картофелемъ; удобреніе подъ картофель; обработка почвы подъ картофель; посадка картофеля; уходъ за картофельнымъ растеніемъ; болѣзни и враги картофеля; уборка его; храненіе картофеля, употребленіе ботвы; сорта картофеля; урожайность его, вѣсъ четверти, крахмалистость. Статистика заводской переработки картофеля: винокуреніе; крахмальное и крахмально-паточное производства. Часть II. Погубернскіе обзоры.

Матеріаломъ для составленія настоящаго изданія послужили отвѣты хозяевъ-корреспондентовъ на разосланные имъ Д-томъ Земледѣлія особые вопросные бланки; возбужденіе же самаго вопроса о необходимости изученія условій воздѣлыванія этого корнеплода принадлежитъ иниціативѣ совѣщанія, происходившаго при М-вѣ Финансовъ для разсмотрѣнія постановленій бывшаго въ Москвѣ въ 1892 г. съѣзда винокуренныхъ заводчиковъ.

75а. **Свѣдѣнія объ уловахъ рыбы въ казенныхъ рѣчныхъ и озерныхъ водахъ восточнаго Закавказья.** (У.Р.П.). За время съ 1 іюля 1880 г. по 1894 г. включительно. Баку. 1896. 8°. 168 стр.

Содержаніе: Таблицы съ цифрами улововъ отдѣльныхъ рыбъ по годамъ и арендным участкамъ за 15 лѣтъ.

75б. **Карадонлинскій казенный рыболовный участокъ.** (У. Р. П.). Объясненія къ рисункамъ мѣстности и рыболовства. Баку. 1896. 8°. 31 стр.

— **Приложеніе къ брошюрѣ о рыболовствѣ въ Карадонлинскомъ участкѣ на р. Араксѣ.** Баку. 1896. 8°. 19 стр.

Содержаніе: Описаніе построекъ Карадонлинскаго промысла, орудій, способа лова и проч. Въ „Приложеніи" детально описываются рисунки, изготовленные фирмою Тюнибековъ для Нижегородской выставки.

75в. **О рыбныхъ и тюленьихъ промыслахъ въ водахъ восточной части Закавказскаго края.** (У. Р. П.). Баку. 1897. 8°. 136 стр.

Содержаніе: Проектъ новыхъ правилъ рыболовства, составленный Управленіемъ рыбными промыслами.

*

79а. Краткое наставленіе къ разведенію шелковицы и уходу за нею. (К. Ш. С.). Составилъ *Н. Н. Шавровъ*, завѣдывающій Кавказской шелководственной станціей. Тифлисъ. 1895. 8⁰. 33 стр. Съ 41 рис. въ текстѣ.

Содержаніе: Виды шелковицы и общія свѣдѣнія о ней; размноженіе шелковицы, посадка и уходъ за сѣянцами; устройство разсадника, питомника и тутовника; формовка саженцевъ и уходъ за ними; прививка; посадка шелковицы на склонахъ, сырой почвѣ и живою изгородью; колья, замазка и подвязка; правила поливки (орошенія, ирригаціи); подрѣзка и уходъ за кормовыми деревьями; количество доставляемыхъ шелковицей листа и плодовъ; упаковка и пересылка черенковъ, сѣянцевъ и саженцевъ; испытаніе всхожести сѣмянъ; выборъ сортовъ.

96а. Отчеты и изслѣдованія по кустарной промышленности въ Россіи. (О. С. Э.). Томъ IV. Спб. 1897. 8⁰. II+311 стр. Съ черт. на отд. листахъ.

Содержаніе: Объ улучшеніи техники токарно-посуднаго промысла и производства расписной мебели въ Нижегородской и Костромской губ., *Н. А. Филиппова*; улучшеніе ткачества въ Тамбовской, Подольской, и Херсонской губ., *В. А. Доливо-Добровольской*; объ улучшеніи красильнаго, зеркальнаго и нѣк. др. производствъ, *А. М. Соколова*; объ улучшеніи производствъ красильнаго, маслобойнаго и скорняжнаго, *его-же*; объ улучшеніи ткачества въ Пермской губ., *С. Е. Мержеевскаго*; выставка кустарныхъ издѣлій въ Калугѣ, *Н. Н. Кашкина*; о корзиночной мастерской Московскаго земства и мѣрахъ къ подготовкѣ инструкторовъ по этому производству, *Н. А. Филиппова*; орудія рогожнаго промысла и способъ производства работъ (съ 1 лист. черт.), *его-же*; кустарное ткачество на Всероссійской Нижегородской выставкѣ, *В. А. Доливо-Добровольской*; о снабженіи кустарей лѣсными матеріалами изъ казенныхъ дачъ, *Н. А. Филиппова*; выставки произведеній мелкой промышленности въ Берлинѣ, Дрезденѣ, Нюренбергѣ и Штутгартѣ и мѣры къ улучшенію ткацкаго и древодѣльнаго производствъ, *Н. В. Пономарева*; кустари-личильщики Горбатовскаго у., Нижегородской губ. (съ 2 лист. черт.), *П. А. Мейера*; кустарные промыслы Владимірской губ., кн. *С. П. Урусова*; о залежахъ глины въ раіонахъ кустарнаго гончарнаго производства въ Черниговской губ., *П. А. Землтченскаго*; кожевенное ку-

старное производство въ Московской губ., *К. Р. Стронскаго*; кустарное с.-х. машиностроеніе въ Смоленской губ. (съ 5 лист. черт.), *А. А. Алова.*

103а. **Краткія справочныя свѣдѣнія о нѣкоторыхъ русскихъ хозяйствахъ.** I. Спб. 1897. 8⁰. v+424 стр.

Въ настоящемъ изданіи зарегистрированы 560 хозяйствъ, въ 46 губерніяхъ Европ. Россіи (за исключеніемъ Архангельской, Астраханской, Олонецкой и Оренбургской губ.), 8 привислинскихъ губ. (кромѣ Петроковской и Плоцкой) и 4 губерніяхъ и областяхъ Кавказа (Кубанская и Терская обл., Тифлисская и Елисаветпольская губ.).

Сгруппированныя, по губерніямъ, справочныя свѣдѣнія о хозяйствахъ обнимаютъ слѣдующіе вопросы: 1) мѣстонахожденіе (почтовый адресъ) и площадь хозяйства, съ распредѣленіемъ ея по угодьямъ; 2) система полеводства; сѣвообороты; культурныя растенія; сорта с.-х. растеній, разводимые въ хозяйствѣ; 3) скотоводство; заводы лошадей, рогатаго скота, овецъ и проч.; пчеловодство; рыборазведеніе; пасѣки; 4) питомники плодовыхъ деревьевъ; 5) техническія производства; школы, станціи и др. учрежденія, имѣющіяся въ хозяйствѣ.

Къ Б.

14а. **Отчетъ о дѣятельности Тифлисскаго Ботаническаго Сада за трехлѣтіе 1893—1895 гг.** Тифлисъ. 1896. 8°. 12 стр.

Дѣятельность сада выражается въ производствѣ опытовъ по акклиматизаціи растеній (введены въ культуру, между прочимъ, японская хурма, мушмула, бамбукъ и друг.), въ веденіи правильныхъ метеорологическихъ наблюденій по программѣ метеорол. станцій 2-го разряда, въ производствѣ фито-фенологическихъ наблюденій, въ отпускѣ растеній и сѣмянъ, и проч.

Къ В.

1а. **Труды Тифлисскаго Ботаническаго Сада.** Выпускъ I. Тифлисъ. 1895. 8⁰. 157+xxvi+287 стр. Съ 4 табл. рис.

Содержаніе: Краткія историческія свѣдѣнія о Тифлисскомъ Ботаническомъ Садѣ; очеркъ климатическихъ условій этого

сада, *С. Н. Тимоѳеева*; вліяніе суровыхъ зимъ на культурную растительность въ Тифлисѣ, *Г. И. Шаррера*; списокъ растеній, собранныхъ въ Талышѣ лѣтомъ 1894 г., *А. А. Ломакина*; матеріалы для изученія микологической флоры Кавказа, *Н. Н. Спѣшнева*; таблицы метеорол. наблюденій, произведенныхъ въ Тифлисскомъ Ботаническомъ Саду въ 1893 - 1894 гг. *Первое приложеніе къ Трудамъ Сада*: Матеріалы для флоры Колхиды съ рисунками, *Н. Альбова.* Тифлисъ — Женева. Апрѣль—іюль 1895.

КЛЮЧЪ КЪ УКАЗАТЕЛЮ *).

а) Предметы.

*) Цифры обозначаютъ ссылку на страницы.

б) Авторы.

в) Мѣстности.

Алфавитный списокъ изданiй Министерства Земледѣлiя и Государственныхъ Имуществъ по сельскохозяйственной и лѣсной части (отдѣлы А, Б, В и Д „Указателя“) за 1894—1897 гг.

№№ по порядку	Соответствующий отдѣлъ и № указателя	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія	Число томовъ, выпусковъ или частей	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ: Каждаго тома, выпуска или части	Количество изданныхъ экземпляровъ: Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
		I. Ученый Комитетъ.								
1	А. 12	*Броуновъ.* Краткое руководство для производства с.-х. метеорологическихъ наблюденій.	1897	1		С.-х. учебнымъ заведеніямъ, а также сельскимъ хозяевамъ, производящимъ с.-х. метеорол. наблюденія.	—	2,000	—	—
2	А. 15	*Шульцъ.* О необходимости изученія мглы.	1897	1	—	—	—	500	—	—
		Итого по Ученому К-ту 2 изданія.		2	—	—	—	2,500	—	
		II. Вѣдомство Департамента Земледѣлія.								
		а) Д-тъ Земледѣлія.								
3	А. 102	*Андрусовъ.* Карабугазскій заливъ.	1896	1	—	Ученымъ учрежденіямъ и обществамъ.	—	200	—	—
4	А. 35	*Базаровъ и Монтеверде.* Душистыя растенія и эфирныя масла.	1894—1895	2	по 75 к.	С.-х. и садовымъ обществамъ соотвѣтствующихъ раіоновъ.	1,000	2,000	400	С.-х. учебнымъ заведеніямъ, с.-х. и садовымъ обществамъ, а также губернскимъ земскимъ управамъ соотвѣтствующихъ раіоновъ.
5	А. 42	*Балласъ.* Винодѣліе въ Россіи.	1895—1896	2	по 1 р.	Тоже.	1,000	2,000	400	Различнымъ правительственнымъ лицамъ, а также с.-х. и садовымъ обществамъ и губернскимъ земскимъ управамъ винодѣльческихъ раіоновъ.
6	А. 65	*Витмеръ.* Къ борьбѣ съ филлоксерою въ Россіи.	1897	1	—	Тоже.	—	500	400	Филлокс. учрежденіямъ, членамъ филлокс. совѣщанія 1897 г. и различнымъ лицамъ, прикосновеннымъ къ дѣлу борьбы съ филлоксерою.
7	А. 70	*Гамалѣя.* Опытъ улучшенія крестьянскаго коневодства въ Могилевской губ.	1897	1	—	—	—	150	50	С.-х. обществамъ окрестнаго раіона
8	А. 67	*Егуновъ.* Современное положеніе артельнаго маслодѣлія въ Россіи.	1897	1	—	Земствамъ и с.-х. обществамъ	—	100	—	—

№№ по порядку.	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ или частей.	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ. Каждаго тома, выпуска или части.	Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
9	А. 60	*Ингницкій* Вредныя насѣкомыя Семирѣчья.	1897	1	20 к.	—	—	200	150	Военнымъ губернаторамъ и начальникамъ областей Туркестанскаго края; Туркестанскому с.-х. обществу, а также губернаторамъ и губернскимъ земскимъ управамъ нѣкоторыхъ восточныхъ губерній.
10	А. 31	*Карцовъ и Никитинскій.* Клещевина.	1895 - 1896	2	по 75 к.	С.-х. и садовымъ обществамъ соотвѣтствующихъ раіоновъ.	1,000	2,000	725	С.-х. учебнымъ заведеніямъ и с.-х. обществамъ.
11	А. 106	Каталогъ отдѣла М-ва на международной выставкѣ плодоводства въ С.-Петербургѣ.	1894	1	—	С.-х. и садовымъ обществамъ.	—	1,550	1,500	Посѣтителямъ выставки, учрежденіямъ и лицамъ, участвовавшимъ въ качествѣ экспонентовъ въ Министерскомъ отдѣлѣ, Императорскому Россійскому обществу плодоводства и др. с.-х. и садовымъ обществамъ.
12	А. 73	*Книповичъ.* Положеніе морскихъ рыбныхъ и звѣриныхъ промысловъ Архангельской губ.	1895	1	50 к.	Ученымъ обществамъ и учрежденіямъ.	—	600	400	Университетскимъ библіотекамъ, ученымъ обществамъ и лицамъ, занимающимся вопросами рыбнаго дѣла.
13	А. 74	*Его-же.* О рыбныхъ и морск. звѣриныхъ промыслахъ Архангельск. г.	1897	1	—	Тоже.	—	700	—	—
14	А. 57	Кобылка и борьба съ нею въ Тобольской губ.	1895	1	—	—	—	500	500	Разослано, по распоряженію Тобольскаго Губернатора, лицамъ и учрежденіямъ, интересующимся вопросомъ о борьбѣ съ кобылкою.
15	А 55	Краткое наставленіе для уничтоженія саранчи, прусика и кобылокъ.	1894	1	5 к.	Управленіямъ Гос Имущ., земствамъ, с.-х. обществамъ и правительственнымъ и земскимъ агрономамъ.	—	40,000	30,000	—
16	А. 103а	Краткія справочныя свѣдѣнія о нѣкоторыхъ русскихъ хозяйствахъ. I.	1897	1	—	Хозяевамъ, доставившимъ свѣдѣнія, с.-х. обществамъ и земствамъ.	—	2,000	—	
17	А. 69.	*Левашовъ.* Современное состояніе крестьянскаго коневодства въ Тамбовской губ.	1896	1	—	Земствамъ и с.-х. обществамъ данныхъ раіоновъ.	—	150	—	—
		Тоже въ Воронежской губ.	1897	1	—		—	300	—	—
18	А. 32	*Ломоносовъ.* Опыты опредѣленія наивыгоднѣйшихъ пріемовъ при культурѣ табака-махорки.	1895	1	—	С.-х. обществамъ табачныхъ раіоновъ.	—	500	300	Лохвицкому с.-х. обществу для мѣстныхъ табаководовъ.

№№ по порядку.	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ или частей	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ. Каждаго тома, выпуска или части	Количество изданныхъ экземпляровъ. Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
19	А. 45	*Лупановъ.* Очеркъ виноградарства Астраханскаго края.	1896	1	—	—	—	200	100	Мѣстнымъ обществу садоводства и с.-х. школамъ.
20	А. 1	Матеріалы для Совѣщанія о низшихъ с.-х. школахъ.	1895	1	—	-	—	300	300	Участникамъ Совѣщанія, с.-х. учебнымъ заведеніямъ и лицамъ, интересующимся вопросами с.-х образованія.
21	А. 5	Матеріалы для Совѣщанія о среднемъ с.-х. образованіи.	1895	1	—	—	—	600	460	Тоже.
22	А. 2	Матеріалы по методикѣ преподаванія въ низшихъ с.-х. школахъ.	1895	1	—	—	—	200	160	Тоже, и учителямъ низшихъ с.-х. школъ.
23	А. 59	Насѣкомыя и др. животныя, наносящія вредъ въ сельскомъ хозяйствѣ.	1897	1	—	Учрежденіямъ и лицамъ, прикосновеннымъ къ дѣлу борьбы съ вредными насѣкомыми.	—	20,000	—	—
24	Б. 14	О дѣятельности Батищевскаго имѣнія въ 1895 г.	1896	1	—	—	-	250	100	Подвѣдомственнымъ Д-ту учебнымъ и опытнымъ учрежденіямъ.
25	А. 18	Опыты съ минеральными удобреніями на Горецкой с.-х. фермѣ въ 1896 г.	1897	1	—	Подвѣдомственнымъ Д-ту учебнымъ и опытнымъ учрежденіямъ.	—	300	—	—
26	А. 19	Тоже на Казанской фермѣ.	1897	1	—	Тоже.	—	300	—	—
27	А. 36	Очеркъ современнаго состоянія плодоводства въ Россіи.	1894	1	—	С.-х. и садовымъ обществамъ.	—	2,500	2,450	Посѣтителямъ международной выставки плодоводства въ С.-Петербургѣ и участникамъ съѣзда плодоводовъ, а также различнымъ с.-х. и садовымъ обществамъ.
28	А. 37	Плодоводство въ Россіи.	1896	1	50 к.	—	—	1,200	250	Подвѣдомственнымъ Д-ту садовымъ и учебнымъ заведеніямъ, садовымъ и с.-х. обществамъ, а также земскимъ управамъ Воронежской губ.
29	А. 61	*Половцовъ.* Болѣзни на табакѣ въ Ташкентскомъ табачномъ раіонѣ.	1895	1	—	С.-х. обществамъ.	—	300	—	—
30	А. 56	*Порчинскій.* О кобылкахъ, повреждавшихъ посѣвы и травы въ губ.: Пермской, Тобольской и Оренбургской.	1894—1895	2	25+5 к.	Губернаторамъ, Управленіямъ Госуд. Имущ., земствамъ, с.-х. обществамъ и волостнымъ правленіямъ.	10,000	20,000	10,000	—
31	А. 28	Правила первоначальнаго обращенія съ посѣвными и посадочными матеріалами.	1896	1	—	—	—	2,000	1,300	Садовымъ учрежденіямъ М-ва, производящимъ льготный отпускъ посадочныхъ и посѣвныхъ матеріаловъ разнымъ училищамъ.

№№ по порядку	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ или частей.	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ. Каждаго тома, выпуска или части	Количество изданныхъ экземпляровъ. Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр	Кому именно роздано.
32	А. 90	*Сазоновъ.* Обзоръ дѣятельности земствъ по сельскому хозяйству.	1896	3	по 2 р	С.-х. обществамъ.	1,500	4,500	3,010	Различнымъ правительственнымъ учрежденіямъ и лицамъ, а также Управленіямъ Госуд. Имущ., губернскимъ и уѣзднымъ земскимъ управамъ, с.-х. обществамъ, высшимъ и среднимъ с.-х. учебнымъ заведеніямъ, редакціямъ періодич. изданій и правительственнымъ агрономамъ.
33	Б. 6	С.-х. образованіе въ Россіи въ концѣ 1894 г.	1895	1	50 к.	—	—	900	850	С.-х. учебнымъ заведеніямъ, губернскимъ и нѣкоторымъ уѣзднымъ земскимъ управамъ и редакціямъ с.-х. и другихъ газетъ.
—	—	С.-х. учебныя заведенія, подвѣдомственныя Д-ту Земледѣлія въ концѣ 1895 г.	1896	1	50 к.	—	—	2,000	1,300	Тоже, и раздавалось на Нижегородской выставкѣ.
—	—	Указатель с.-х. учебныхъ заведеній, подвѣдомственныхъ Д-ту Земледѣлія (по свѣдѣніямъ на 1897 г.).	1897	1	50 к.	—	—	1,000	600	Тоже, и Управленіямъ Госуд. Имущ.
34	А. 103	С.-х. учрежденія. Ч. I. С.-х. фермы.	1896	1	1 р. 50 к	—	—	1,500	1,000	Подвѣдомственнымъ М-ву учебнымъ и опытнымъ учрежденіямъ, земствамъ, с.-х. обществамъ и земскимъ агрономамъ.
35	А. 58	*Скалозубовъ.* Отчетъ о работахъ по борьбѣ съ кобылкою въ 1895 г. въ Тобольской губ.	1895	1	—	—	—	200	200	Разослано по распоряженію Тобольскаго Губернатора.
36	А. 91	*Его-же.* Сельское хозяйство въ Тобольской губ.	1895	1	—	—	—	400	400	Губернаторамъ сибирскихъ губ., мѣстнымъ с.-х. обществамъ и губернскимъ земскимъ управамъ черноземныхъ губерній.
37	А. 75	*Слюнинъ.* Промысловыя богатства Камчатки, Сахалина и Командорскихъ острововъ.	1895	1	50 к.	—	—	1,000	200	Библіотекамъ учебныхъ заведеній высшихъ и сельскохозяйственныхъ, а также общественнымъ и городскимъ рыболовнымъ раіонамъ, с.-х. обществамъ и обществамъ рыбоводства и рыболовства.
38	А. 11	*Соковнинъ.* С.-х организація Тамбовскаго губ. земства.	1895	1	—	—	—	500	500	Земствамъ, с.-х. обществамъ и земскому агрономическому персоналу Тамбовской губерніи.

№№ по порядку.	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ или частей	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ: Каждаго тома, выпуска или части	Количество изданныхъ экземпляровъ: Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
39	А 62	*Соколовъ.* Насѣкомыя, вредящія плодовымъ садамъ въ Ташкентѣ.	1894	1		—	—	300	300	Ген.-Губернатору, военнымъ губернаторамъ и начальникамъ областей Туркестанскаго края и мѣстному отдѣлу Императорскаго Россійскаго общества садоводства.
40	Б 13	*Сохоцкій.* Извлеченіе изъ отчета опытной с.-х. станціи „Заполье".	1896	1	—	Подвѣдомствен. Д-ту учебнымъ и опытнымъ учрежденіямъ.	—	300	—	—
41	А. 78	*Тихомировъ.* Атласъ по шелководству.	1896	1	3 р.	Ученымъ и с.-х. обществамъ.	—	1,200	300	Библіотекамъ высшихъ учебныхъ заведеній и с.-х. училищъ шелководныхъ раіоновъ, училищамъ М-ва Народ. Просв. и Св. Синода тѣхъже раіоновъ съ преподаваніемъ шелководства, с.-х. обществамъ, земствамъ и садовымъ учрежденіямъ
42	А 77	*Его-же.* Основы практическаго шелководства.	1895	1	1 р. 50 к	—	—	1,200	300	Тоже.
43	А. 6	Труды особаго Совѣщанія по организаціи средняго с.-х. образованія.	1896	1	1 р	—	—	700	150	Всѣмъ участвовавшимъ въ Совѣщаніи лицамъ, подвѣдомственнымъ Д-ту учебнымъ заведеніямъ, а также нѣкоторымъ другимъ учрежденіямъ и отдѣльнымъ лицамъ, интересующимся вопросами с.-х. образованія.
44	А 3	Труды Совѣщанія по низшему с.-х образованію.	1896	1	1 р	—	—	500	450	Тоже, и редакціямъ нѣкоторыхъ газетъ, а также членамъ бывшаго въ Москвѣ съѣзда по профессіональному образованію.
45	Б. 20	Справочный указатель земскихъ с.-х. учрежденій на 1895 г.	1896	1	30 к.	Правительственнымъ учрежденіямъ, губернскимъ и уѣзднымъ земскимъ управамъ и коллегіальнымъ по сельскому хозяйству учрежденіямъ при земствахъ, с.-х. обществамъ, библіотекамъ с.-х. учебныхъ заведеній, правительственнымъ и земскимъ агрономамъ.	—	1,500	1,400	—
—	—	Тоже на 1896 г.	1897	1	50 к.	(то же)	—	2,000	1,300	—
46	А. 71	*Урусовъ,* кн. Изслѣдованіе современнаго состоянія птицеводства въ среднемъ раіонѣ Европ. Россіи.	1897	1	—	Земств., с.-х. общ. и подвѣдомствен. Д-ту опытнымъ и учебн. учрежден.	—	300	-	—

№№ по порядку.	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ или частей.	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ: Каждаго тома, выпуска или части.	Количество изданныхъ экземпляровъ: Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
47	А. 72	Его-же. Птицеводство въ раіонѣ Поволжья.	1897	1	—	Тоже.	—	300	—	—
48	А. 34	*Ходасевичъ*. Табаководство въ Македоніи.	1896	1	—	С.-х. обществамъ табачныхъ раіоновъ.	—	100	—	—
49	А. 68	*Чирвинскій*. Грубошерстное овцеводство въ южно-русскихъ губерніяхъ	1896	1	—	Земствамъ и с.-х. обществамъ черноземныхъ губ., подвѣдомственнымъ М-ву учебнымъ и опытнымъ учрежденіямъ.	—	500	—	—
50	А. 33	*Щербачевъ*. Обзоръ табаководства въ Россіи. Вып. 2 и 3.	1894	1	1 р.	С.-х. обществамъ черноземныхъ губ.	—	900	500	С.-х. обществамъ и земствамъ соотвѣтствующихъ раіоновъ.
51	Б. 16	*Өеоктистовъ*. Отчетъ о дѣятельности с.-х. бактеріол. лабораторіи въ 1896 г.	1897	1	—	Подвѣдомственнымъ Д-ту учебнымъ и опытнымъ учрежденіямъ.	—	300	—	—
		Итого по Д-ту Земледѣлія 49 изданій	—	59	—	—	—	123,700	62,705	—
		б) Ботаническіе сады.								
		1. Императорскій С.-Петербургскій.								
		Труды.								
52	В. 1	Т. XIII, в. II (и послѣдній).	1894	1	1 р. 20 к.	Ученымъ обществамъ и подвѣдомственнымъ М-ву учебнымъ заведеніямъ, а также ученымъ лицамъ въ Россіи и заграницею въ обмѣнъ на ихъ изданія.	450*	—	250**	—
		„ XIV, „ I	1895	1	1 р. 20 к.					
		„ XV, „ I	1896	1	1 р. 40 к.					
		2. Тифлисскій.								
53	Б. 14а	Отчетъ о дѣятельности сада за 1893—1895 гг.	1896	1	—	С. х. обществамъ и т. п. учрежденіямъ, с.-х. учебнымъ заведеніямъ и редакціямъ газетъ.	—	350	110	—
54	В. 1а	Труды. Вып. I.	1895	1	—	—	—	—	—	Главнѣйшимъ ботаническимъ садамъ, университетамъ и естественно-научнымъ учрежденіямъ, отечественнымъ и заграничнымъ.
		в) Учебныя заведенія.								
		1. Московскій сел.-хоз. институтъ.								
55	А. 26	*Ростовцевъ*. Какъ составлять гербарій.	1896	1	15 к.	—	—	1,800	—	—

*), **) Каждаго тома.

№№ по порядку	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ или частей	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ: Каждаго тома, выпуска или части.	Всего	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
56	А. 54	*Его-же.* Пособіе къ опредѣленію паразитическихъ грибовъ.	1896	1	35 к	—	–	600		
57	Б 7	Рѣчь и отчетъ о состояніи института за 1894 г.	1895	1	—	—	—	—	—	
58	А. 16	*Федоровъ.* Основанія петрографіи.	1897	1	1 р. 50 к	—		1,000	--	—
59	А. 27	*Франкфуртъ.* Методы химическаго изслѣдованія веществъ растительнаго происхожденія.	1896	1	1 р.	—	—	600	—	—
		2. Казанское землед. училище.								
60	Б 8	Извлеченія изъ отчета училища за 1893 и 1895 гг.	1895—1896	2	—	С.-х. учебнымъ заведеніямъ и преподавателямъ училищъ.	70—100	170	110	
		3. Маріинское землед. училище.								
61	Б. 9	Извлеченіе изъ отчета училища за 1894 г.	1895	1	—	—	—	—	—	
		4. Московская землед. школа.								
62	Б. 11	Отчеты школы за 189³/₄, 189⁴/₅ и 189⁵/₆ гг.	1895 - 1897	3	—	Членамъ Импер. Московскаго общества с. х. и родителямъ учениковъ.	300—600	1,500	800	—
63	А. 7	*Перепелкинъ.* Краткій историческій очеркъ школы со времени ея учрежденія.	1895	1	60 к.	Членамъ общества и ученикамъ школы, настоящимъ и бывшимъ.	—	1,200	500	
		5. Уманское землед. училище.								
64	А. 8	Пятидесятилѣтіе училища.	1896	1	—	Бывшимъ ученикамъ училища и лицамъ, интересующимся исторіей училища.	—	500	400	
		6. Харьковское землед. училище.								
65	А. 4	Доклады, читанные на Харьковскомъ съѣздѣ дѣятелей по низшему с.-х. образованію.	1897	1	—	С.-х. учебнымъ заведеніямъ и преподавателямъ ихъ.	—	1,400	1,400	
66	А. 13	*Макуловъ,* кн. Вліяніе метеорол. элементовъ на урожаи хлѣбовъ на Харьковской с.-х. фермѣ.	1896	1	–	Тоже.	—	250	–	
67	А. 17	*Его-же.* Изслѣдованіе воды источниковъ долины р. Лопани.	1896	1	—	Тоже.	—	60	—	—

№№ по порядку	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія	Число томовъ, выпусковъ или частей	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части	Кому выдается и разсылается безплатно	Количество изданныхъ экземпляровъ: Каждаго тома, выпуска или части	Количество изданныхъ экземпляровъ: Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляровъ	Кому именно роздано.
68	Б. 10	Отчеты училища за 1893—1895 гг.	1894—1896	3	—	Тоже.	120—200	470	470	—
69	А. 107	*Пржепіорскій.* Пояснительный каталогъ къ чертежнымъ экспонатамъ училища на Нижегородской выставкѣ.	1896	1	40 к.	—	—	1,000	1.000	Посѣтителямъ Нижегородской выставки
		7. Херсонское земское с.-х. училище.								
70	Б. 12	Отчеты училища за 1894 и 1895 гг.	—	2	—	Лицамъ, научно заинтересованнымъ, и сельскимъ хозяевамъ.	—	—	—	—
		г) С.-х. бактеріологическая лабораторія.								
71	А. 9	Бактеріологическая лабораторія на выставкѣ въ Курганѣ	1895	1	-	—	—	1,000	1,000	Розданы на выставкахъ, а также разосланы губернаторамъ, земскимъ управамъ, с.-х. обществамъ и правительственнымъ агрономамъ.
72	А. 10	С.-х. бактеріологическая лабораторія на выставкѣ въ Н.-Новгородѣ.	1896	1	-	—		2,000	2,000	
		д) Кавказская шелководственная станція.								
73	А. 82	*Ивановъ.* Краткое наставленіе къ варкѣ и бѣленію шелка и тканей	1896	1	25 к.	—	—	600	—	—
74	Б. 2	*Его-же.* Описаніе шелкокрутильнаго кустарнаго станка.	1896	1	25 к.	—	—	600	—	—
75	Б. 15	Отчетъ о дѣятельности станціи за 1895 г.	1896	1	—		—	-		—
		Труды станціи.								
76	В. 3	Томъ VII, вып. I и II.	1894	1	по 2 р.	С.-х. обществамъ и др. имѣющимъ отношеніе къ сельскому хозяйству учрежденіямъ, учебнымъ заведеніямъ, редакціямъ с.-х. журналовъ и лицамъ, оказывающимъ услуги дѣлу развитія шелководства.	300*)	500**)	300 475***)	—
		» VIII.	1896	1						
		» IX, вып. I.	1895	1						
77	А. 79а	*Шавровъ.* Краткое наставленіе къ разведенію шелковицы и уходу за нею.	1895	1	25 к.	—	—	1,200	—	—
78	А. 81	*Его-же.* Наставленіе къ замариванію, сушкѣ и сохраненію коконовъ.	1896	1	25 к.	—	—	600	—	—

*), ***) Каждаго тома.
**) VIII-го тома.

№№ по порядку	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ или частей	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ. Каждаго тома, выпуска или части.	Количество изданныхъ экземпляровъ. Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
79	A. 76	*Его-же.* Нѣкоторыя интересныя для пчеловодства плодовыя растенія.	1894	1	—	—	—	600	600	Посѣтителямъ международной выставки плодоводства въ Спб. въ 1894 г.
80	A. 79	*Его-же.* Основныя правила выкормки шелковичныхъ червей. Изд. 3-е.	1894	1		—	-	1,200	—	—
	—	Тоже. Изд. 4-е.	1896	1	35 к		—	1,200	—	-
81	A 80	*Его-же.* Справочная книга русскаго шелковода.	1896	1	..	—	—	600	—	—
82	A. 38	*Его-же.* Шелковица, какъ плодовое дерево на Кавказѣ.	1894	1	—	—	—	600	600	Посѣтителямъ международной выставки плодоводства въ Спб. въ 1894 г
		е) Филлоксерные комитеты.								
		1. Кавказскій.								
83	Б. 17	Отчеты о дѣятельности комитета за 1893—1895 гг.	1894—1896	3	—	С.-х. обществамъ, школамъ и др. имѣющимъ отношеніе къ сельскому хозяйству учрежденіямъ.	375	1,125	—	—
84	A. 44	Сборникъ свѣдѣній по виноградарству и винодѣлію на Кавказѣ.	1894—1896	7	80 к	Тоже	550	3,850	1,320	—
85	A. 41	*Старосельскій.* Краткое наставленіе по культурѣ американскихъ лозъ въ Кутаисской губ.	1897	1	—	Садовладѣльцамъ Кутаисской губ.	—	200	—	—
—	—	Тоже на грузинскомъ языкѣ.	1897	1	—	Тоже.	-	800	—	—
86	B. 2	Труды лабораторіи при Сакарскомъ питомникѣ американскихъ лозъ. Годы 3-й и 4-й.	1895—1896	2	—	С.-х. обществамъ, школамъ и др. имѣющимъ отношеніе къ сельскому хозяйству учрежденіямъ.	250	500	350	—
		2. Крымскій.								
87	Б. 19	Отчетъ о работахъ комитета въ 95 г.	1896	1	—	Изданія комитета, независимо отъ раздачи членамъ комитета и др. филлокс. учрежденіямъ, разсылаются губ. зем. управамъ Таврической, Екатеринославской и Херсонской губ., всѣмъ уѣзд. зем. управамъ Таврической губ и въ мѣстныя общества садоводства.	—	300*)	200	—

*) Кромѣ того, журналовъ засѣданій комитета—1,350 изд. и 960 розд.

№№ по порядку.	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія	Число томовъ, выпусковъ или частей.	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ. Каждаго тома, выпуска или части	Количество изданныхъ экземпляровъ. Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр	Кому именно роздано.
		3. Одесскій.								
88	Б. 18	Отчеты комитета за 1894—1895 гг.	1895—1896	2	—	Членамъ комитета, экспертамъ и др. филлокс. учрежденіямъ, а также губернской и уѣзд. земск управамъ и нѣкоторымъ мѣстнымъ виноградовладѣльцамъ.	300	600*)	345**)	-
		ж) Управленіе рыбными промыслами въ водахъ восточн части Закавказскаго края***)								
89	А. 75б	Карадонлинскій казенный рыболовный участокъ, съ приложеніемъ.	1896	2		—	100—300	400	400	На Нижегородской выставкѣ и лицамъ, причастнымъ къ дѣлу рыболовства.
90	А. 75в	О рыбныхъ и тюленьихъ промыслахъ въ водахъ восточной части Закавказскаго края.	1897	1		Лицамъ причастнымъ къ дѣлу рыболовства.	—	400	220	—
91	А. 75а	Свѣдѣнія объ уловахъ рыбы въ казенныхъ водахъ В. Закавказья.	1896	1	—	—	—	50	50	На Нижегородской выставкѣ, а также учрежденіямъ и лицамъ, причастнымъ къ дѣлу рыболовства на р. Курѣ.
		з) Императорскій с.-х. музей.								
92	Е. 1	Конструкторскіе чертежи с.-х. машинъ, орудій и приборовъ. Листы XXXIII—XLI.	1894—1897	9	20 к. за листъ.	С.-х. обществамъ, спеціальнымъ учебнымъ заведеніямъ и т. п. учрежденіямъ.	1,000	9,000	—	—
		Итого по подвѣдомственнымъ Д-ту учрежденіямъ ****) 40 изданій.	—	*****) 59		—	—	30,275	12,425	—
		Всего по Д-ту Земледѣлія и его учрежденіямъ 89 изданій.	—	118	—	—	—	153,975	75,130	—

*), **) Кромѣ того, протоколовъ комитета—2,700 изд. и 1,260 розд.
***) Значащіяся здѣсь изданія отпечатаны по распоряженію Управленія, но на средства рыбопромышленниковъ.
****) Безъ Императорскаго с.-х. музея
*****) Здѣсь не приняты въ разсчетъ незаконченные еще томы „Трудовъ“ Спб. ботаническаго сада, а также Кавказской шелководственной станціи.

№№ по порядку	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія	Число томовъ, выпусковъ или частей	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ. Каждаго тома, выпуска или части.	Количество изданныхъ экземпляровъ. Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
		III. Вѣдомство Отдѣла Земельныхъ Улучшеній.								
		а) Отдѣлъ.								
93	А. 14	*Воейковъ.* Климатъ Полѣсья.	1897	1	20 к.	—	—	100		—
94	А. 20	*Конради.* С.-х водоснабженіе горной части Крыма	1894	1		—	—	250	250	Автору и различнымъ учрежденіямъ, заинтересованнымъ въ дѣлѣ водоснабженія Крыма.
95	А. 22	Краткій очеркъ оросительнаго дѣла въ Россіи.	1895	1	1 р	С.-х. обществамъ черноземной Россіи.	—	350	200	Нѣкоторымъ ученымъ обществамъ, земствамъ и городскимъ управамъ южной Россіи, редакціямъ с.-х. газетъ и различнымъ лицамъ, прикосновеннымъ къ дѣлу орошенія и осушки.
96	А. 94	*Меликъ-Саркисянъ.* Муганская степь.	1897	1	1 р. 50 к.	Тоже.		600	—	—
97	А. 104	*Сытинъ и Танфильевъ.* Указатель главн. литературы о болотахъ Россіи.	1896	1	20 к.	С.-х. обществамъ.		1,000	—	—
98	А. 25	*Танфильевъ.* Болота и торфяники Полѣсья.	1895	1	30 к.	Тоже	—	150		—
99	А. 100	*Флексоръ.* Право на воды.	1897	1	1 р. 20 к.	—	—	350	—	—
100	А. 21	*Цимбаленко.* Кяризы Закаспійской области.	1896	1	1 р. 50 к.	С.-х. и садовымъ обществамъ южной Россіи.	—	850	300	Библіотекамъ с.-х. учебныхъ заведеній, ботаническихъ садовъ и с.-х. обществъ черноземной полосы.
		Итого по Отдѣлу Земел. Улучш. 8 изданій	—	8	—	—	—	3,650	750	—
		б) Экспедиціи.								
101	А. 23	Экспедиція по орошенію. Описаніе нѣкоторыхъ способовъ орошенія.	1896	1	20 к	—	—	5,000	4,970	Посѣтителямъ Нижегородской выставки.
102	А. 24	Экспедиція по осушенію болотъ. Краткій очеркъ работъ въ центральномъ районѣ.	1896	1	30 к	—	—	5,000	4,900	
		Итого по Экспедиціямъ 2 изданія.	—	2	—	—		10,000	9,870	—
		Всего по Отдѣлу Земел. Улучш. и его Экспедиціямъ 10 изданій		10	—	—	—	13,650	10,620	—

№№ по порядку	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ и частей.	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ. Каждаго тома, выпуска или части	Количество изданныхъ экземпляровъ. Всего	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
		IV. Отдѣлъ Сельской Экономіи и С.-Х. Статистики.								
103	Б. 21	1893 г. въ с.-х. отношеніи. Вып. III (въ 3 ч.).	1895—1896	3	по 30 к.	Корреспондентамъ Отдѣла, предводителямъ дворянства, земскимъ начальникамъ, податнымъ инспекторамъ, казеннымъ лѣсничимъ, с.-х. обществамъ, земскимъ управамъ и биржевымъ комитетамъ.	отъ 7,000 до 9,000 каждаго выпуска.	до 192,000	до 170,000	
		1894 г. въ с.-х. отношеніи. Вып. I—VI	1894—1896	6						
		1895 " " " " I—VII	1895—1896	7						
		1896 " " " " I—VI	1896—1897	6						
		1897 " " " " I—II	1897	2						
104	А. 83	*Голицынъ.* Стоимость провоза хлѣбныхъ грузовъ въ зернѣ изъ отдѣльныхъ губерній къ русскимъ портамъ и Кенигсбергу.	1895	1	1 р.	С.-х. товариществамъ и обществамъ.	—	1,000	400	С.-х. обществамъ, губернскимъ земскимъ управамъ и биржевымъ комитетамъ.
105	А. 43	*Кашкинъ.* Экономическое положеніе русскаго виноградарства	1897	1	40 к.	Земствамъ и с.-х. обществамъ соотвѣтствующихъ раіоновъ.	—	1,000	—	—
106	А. 97	Краткій обзоръ кустарныхъ промысловъ.	1896	1	3 р. (не велеп.) и 5 р. (велеп.)	—	—	600	300	На Нижегородской выставкѣ
107	А. 92	*Крюковъ.* Восточное Забайкалье въ с.-х. отношеніи.	1895	1	1 р.	—	—	2,000	1,000	Приамурскому Генералъ-Губернатору и различнымъ правительственнымъ, общественнымъ, учебнымъ и ученымъ учрежденіямъ.
108	А. 93	*Его-же.* Западное Забайкалье въ с.-х. отношеніи.	1896	1	1 р.	—	—	2,000	800	
109	А. 95	Кустарныя ремесла. Изд. 2-е Вып. I—V.	1896	5	5—15 к.	Кустарямъ.	2,000	10,000	10,000	Интересующимся кустарною промышленностью учрежденіямъ, земствамъ и отдѣльнымъ кустарямъ.
		Тоже. Изд. 3-е. Вып. I—V.	1897	5			2,000	10,000	6,000	
110	А. 16а	*Масальскій,* кн. Овраги черноземной полосы Россіи.	1897	1	1 р. 50 к.	Корреспондентамъ, земскимъ управамъ и с.-х. обществамъ черноземной полосы, ученымъ обществамъ и с.-х. учебнымъ заведеніямъ.	—	2,000	—	—
111	А. 98	Обзоръ дѣятельности земствъ по кустарной промышленности.	1897	1	—	—	—	1,200	—	—
112	Б. 3	Отчетъ о дѣятельности С.-Х. Совѣта въ первую его сессію.	1895	1	—	—	—	500	—	—

№№ по порядку	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ или частей	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ. Каждаго тома, выпуска или части	Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
113	А. 96 и 96а	Отчеты и изслѣдованія по кустарной промышленности. Томы III и IV.	1895—1897	2	по 1 р. 50 к.	Земствамъ и учрежденіямъ, интересующимся кустарн. промышленностью.	1,000	2,000	900*)	—
114	Б. 22	*Педашенко.* Указатель книгъ, журнальныхъ и газетныхъ статей по сельскому хозяйству за 1893 и 1894 гг.	1894 1895	2	30 к. 50 к.	Корреспондентамъ Отдѣла.	3,000	6,000	4,000	—
115	А. 29	С.-х. и статистическія свѣдѣнія по матеріаламъ, полученнымъ отъ хозяевъ. Вып. VI. Средній урожай полевыхъ растеній.	1895	1	75 к.	С.-х. обществамъ.	—	2,500	800	Различнымъ правительственнымъ, общественнымъ, учебнымъ и ученымъ учрежденіямъ.
	А 29а	Тоже. Вып. VII. Воздѣлываніе картофеля въ Европ. Россіи.	1897	1	1 р.	Корреспондентамъ Отдѣла, с.-х. учебнымъ заведеніямъ, с.-х. обществамъ и земскимъ управамъ.	—	3,500	—	—
116	А. 105	Справочный указатель кустарныхъ производствъ и кустарныхъ мастеровъ.	1895	1	20 к.		—	1,000	900	Земствамъ и др. учрежденіямъ, интересующимся кустарною промышленностью.
117	Б. 4	Труды 2-й сессіи С.-Х. Совѣта.	1896	1	—	—	-	300	200	Различнымъ правительственнымъ учрежденіямъ, членамъ С.-Х. Совѣта, губернскимъ земскимъ управамъ и с.-х. обществамъ.
118	А. 30	Чистый сборъ пшеницы и ржи въ связи съ потребленіемъ.	1895	1	—	—	—	500	400	Членамъ С.-Х. Совѣта двухъ сессій.
		Итого по Отдѣлу Сельской Экономіи и С.-Х. Статистики 16 изданій .	—	46	—		—	238,100	195,700	—
		V. Лѣсное вѣдомство.								
		а) Лѣсной Д-тъ.								
119	А. 99	*Гайковскій.* Лѣсное законовѣдѣніе.	1895	1	—	—	-	1,500	1,300	Лѣснымъ школамъ.
120	А. 64	Доклады 2-й и 3-й комиссій по вопросу о мѣрахъ борьбы противъ шелкопряда-монашенки.	1894—1895	2	—	—	600	1,200	1,200	По распоряженію Московско-Тверского Управленія Госуд. Имущ.
121	А. 48	*Молчановъ.* Краткій историческій очеркъ лѣсокультурныхъ мѣропріятій по 1-му Одоевскому лѣсничеству.	1895	1	—	-	-	2,000	1,400	Управленіямъ Госуд. Имущ., лѣсничимъ и низшимъ лѣснымъ школамъ.

*) III-го тома.

№№ по порядку.	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя	Названіе (сокращенное) изданія	Годъ изданія	Число томовъ, выпусковъ или частей	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно	Количество изданныхъ экземпляровъ: Каждаго тома, выпуска или части	Количество изданныхъ экземпляровъ: Всего	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано
122	Б. 5	Отчеты по лѣсному управленію за 1893. 1894 и 1895 гг.	1895—1896	3	-	Правительственнымъ учрежденіямъ, лѣсничимъ и редакціямъ газетъ.	1,500	4,500	4,400	
123	А. 49	Отчеты чиновъ М-ва З. и Г. И., командированныхъ въ 1895 г. въ разныя губерніи Россіи.	1896	1	—	—	—	1,200	1,150	Управленіямъ Госуд. Имущ. и лѣсничимъ
124	А. 52	*Павловъ и Тихановъ.* Учебникъ съемки и нивеллировки.	1897	1	—	Низшимъ лѣснымъ школамъ	—	2,000	150	—
125	А. 50	*Сурожъ.* Лѣса и лѣсная промышленность Швеціи.	1896	1	—	—	—	1,000	900	Управленіямъ Госуд. Имущ., лѣсничимъ и низшимъ лѣснымъ школамъ.
126	А. 51	*Токарскій.* Сухая перегонка дерева.	1895	1		—	-	2,000	1,500	Тоже.
127	А. 47	*Турскій.* Сборникъ статей по лѣсоразведенію.	1894	1	50 к.	—	-	3,000	—	—
128	А. 63	*Шевыревъ.* Шелкопрядъ-монашенка и способы борьбы съ нимъ.	1894	1	15 к.	-	—	5,100	4,400	Казеннымъ лѣсничимъ.
		Итого по Лѣсному Д-ту 10 изданій.	—	13	—	—.	—	23,500	16,400	
		б) Спб. Лѣсной институтъ.								
129	А 53	*Добровлянскій.* Урочныя нормы для лѣсокультурныхъ работъ.	1897	1	1 р.		-	1,800	—	-
130	А. 46	*Посниковъ.* Русскія древесн. сѣмена.	1896	1	—	Слушателямъ института.	—	2,000	1,000	—
131	А. 101	*Силантьевъ.* Цѣли и проектъ изученія парка Лѣснаго института.	1896	1	—		—	500	—	—
		Итого по Лѣсн. инстит. 3 изданія.	—	3	-	—	-	4,300	1,000	—
		в) Экспедиція проф. Докучаева.								
132	В. 4	Труды. 11 выпусковъ съ атласомъ.	1894—1895	8*)	15 р.	Университетскимъ библіотекамъ, Управленіямъ Госуд. Имущ., ученымъ и с.-х. обществамъ.	1,500	—	**) 1,200	—
		г) Экспедиція ген.-лейт. Тилло.								
133	В 5	Труды. 8 выпусковъ.	1895 1897	8	50 к — 3 р. 50 к.	Ученымъ обществамъ и учрежденіямъ.	400	—	***) 300	—

*) Т. е. 6 томовъ (неполныхъ), 1 выпускъ и атласъ.
**) Полныхъ комплектовъ.
***) Тоже.

№№ по порядку.	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ или частей.	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество издаваемыхъ экземпляровъ: Каждаго тома, выпуска или части.	Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляровъ.	Кому именно роздано.
	—	Атласъ	1897	1	—	Тоже	—	1,000	300	
	—	Матеріалы по орографіи Европ. Россіи	1895	1	—	—	—	—	—	
	—	Отчеты за 1895 и 1896 гг.	1896—1897	2	—	Тоже.	120	240	—	—
	—	Инструкціи и программы.	1895	1	—	Тоже	—	300	—	
		Итого по Экспедиціи генералъ-лейтенанта Тилло.	—	13			-	1,940	600	—
		Всего по лѣсному вѣдомству 15 изданій.	—	37	—	—	—	31,240	19,200	—
		IV. Департаментъ Государственныхъ Земельныхъ Имуществъ.								
134	А 86	*Кауфманъ.* Отчетъ по командировкѣ въ Тургайскую обл. по вопросу объ ея колонизаціи	1896	1	1 р. 50	Учрежденіямъ и лицамъ, прикосновеннымъ къ переселенческому вопросу, библіотекамъ высшихъ учебныхъ заведеній, ученымъ и с.-х. обществамъ.	—	400	150	—
135	А. 84	*Его-же.* Хозяйственное положеніе переселенцевъ въ Томской губ.	1895—1896	3	—	—	—	400	360	См. 7-ю графу № 134.
136	А. 87	*Краевскій.* Къ вопросу о колонизаціи Черноморской губ.	1897	1	—	—		150	50	Учрежденіямъ, прикосновеннымъ къ вопросу о колонизаціи Черноморской губ.
137	А 88	*Кушъ.* Матеріалы по изслѣдованію землепользованія и хозяйственнаго быта сельскаго населенія Ялуторовскаго окр., Тобольской губ. Т. I.	1897	1	—	—	—	400	-	—
138	А. 85	Отчетъ Предсѣдателя Высоч. учр. коммиссіи по образованію переселенческихъ и запасныхъ участковъ.	1896	1	—	—	—	360	360	См. 7-ю графу № 134.
139	А. 89	*Тихѣевъ.* Записка объ изслѣдованіи таежныхъ пространствъ въ Сибири	1896	1	—	—	-	150	90	Лицамъ и учрежденіямъ, имѣющимъ отношеніе къ дѣлу изслѣдованія тайги.
		Итого по Д-ту Госуд. Земел. Имущ. 6 изданій.	—	8	—	—		1,860	1,010	—

№№ по порядку.	Соотвѣтствующій отдѣлъ и № указателя.	Названіе (сокращенное) изданія.	Годъ изданія.	Число томовъ, выпусковъ или частей.	Цѣна отдѣльнаго тома, выпуска или части.	Кому выдается и разсылается безплатно.	Количество изданныхъ экземпляровъ: Каждаго тома, выпуска или части.	Всего.	Общее количество безплатно розданныхъ экземпляр.	Кому именно роздано.
		VII. Уполномоченнаго Министра Зем. и Госуд. Имущ. на Кавказѣ.								
140	А. 66	Матеріалы для устройства казенныхъ лѣтнихъ и зимнихъ пастбищъ на Кавказѣ. Т. III.	1895	1	—	—	—	250	200	С.-х. обществамъ и др. учрежденіямъ, имѣющимъ отношеніе къ сельскому хозяйству, с.-х. учебнымъ заведеніямъ и редакціямъ нѣкоторыхъ періодическихъ изданій.
141	А. 40	Сборникъ свѣдѣній по культурѣ цѣнныхъ растеній на Кавказѣ.	1895—1897	3	по 1 р.	С.-х. обществамъ и школамъ.	400	1,200	700	—
142	А. 39	Сборникъ свѣдѣній по плодоводству въ Закавказскомъ краѣ.	1895	1	80 к.	Тоже.	—	500	190	—
143	А. 17а	*Стаховскій.* Къ вопросу о значеніи р. Аракса для орошенія Муганской степи.	1897	1	—	—	-	300	—	—
		Итого по Управленію Уполномоченнаго 4 изданія.	—	6	—	—	—	2,250	1,090	—
		VIII. Канцелярія Министра.								
144	Б. 1	Обзоры дѣятельности М-ва Зем. и Госуд. Имущ. за 1-й, 2-й и 3-й годы его существованія.	1895—1897	3	—	Правительств. учрежденіямъ, библіотекамъ высшихъ учебныхъ заведеній, земствамъ, с.-х. и ученымъ обществамъ и редакціямъ газетъ.	1000-1200	3,400	2,800	—
145	Б. 2	Прибавленіе къ всеподданнѣйшему докладу М-ра Зем. и Госуд. Имущ. по поѣздкѣ въ Сибирь.	1896	1	—	—	—	500	200	Различнымъ правительственнымъ лицамъ.
		Итого по Канцеляріи М-ра 2 изданія.	—	4	—	-		3,900	3,000	-
		Всего по Министерству 144 изданія.	—	231	—	-	—	**447,475**	**305,750**	—

Изъ числа поименованныхъ здѣсь изданій изданія Д-товъ Земл., и Лѣснаго, Отдѣловъ Земел. Улучш. и Сел. Экон. и С.-Х. Статист. и Экспедицій имѣются въ продажѣ въ петербургскихъ книжныхъ магазинахъ (Девріена, „Новаго Времени“, Риккера, Ильина и др.); изданія Московскаго с.-х. института—въ канцеляріи института; изданія, вышедшія по Кавказу—въ канцеляріи Уполномоченнаго М-ра, а также въ соотвѣтствующихъ мѣстныхъ учрежденіяхъ М-ва и въ тифлисскихъ книжныхъ магазинахъ.

Приложеніе II.

Списокъ періодическихъ изданій Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по сельскохозяйственной и лѣсной части (отдѣлъ Г «Указателя»).

№№ по порядку	Названіе изданія.	Подписная цѣна	Гдѣ принимается подписка.	Кому высылается безплатно или въ обмѣнъ.
1	Извѣстія Министерства Зем. и Г. И.	Съ перес. и достав. на годъ 4 р.; на ½ года 2 р. 50 к.	Въ Редакціи „Извѣстій“ (Отдѣлъ Сел.-Эк. и С.-Х. Статистики) и въ книжныхъ магазинахъ.	Безплатно корреспондентамъ Отдѣла. обмѣнно—на другія изданія.
2	Извѣстія Московскаго С.-Х. Института.	На годъ 5 р.; для студентовъ высшихъ учебныхъ заведеній 2 р 50 к.; цѣна отдѣльной книги 1 р. 50 к.	Въ Канцеляріи Института.	Ученымъ обществамъ, земствамъ и статистическимъ комитетамъ въ обмѣнъ на ихъ изданія.
3	Сельское Хозяйство и Лѣсоводство. Журналъ Министерства Зем. и Г. И	Безъ достав. на годъ 6 р.; съ перес. и достав. 7 р.	Въ Редакціи журнала (Спб., Васильевскій остр., 5 линія, 34).	Въ обмѣнъ на другія изданія.

Приложеніе III.

Списокъ сочиненій, изданныхъ правительственными агрономами за 1894—1897 гг.

№№ по порядку	Названіе сочиненія.	Годъ изданія	Число выпусковъ	Цѣна.	Гдѣ продается.	Количество изданныхъ экземпляровъ
	а) Спеціалиста по с. х. части для Бессарабской, Таврической, Херсонской и Подольской губерній, *В. А. Бертенсона.*					
1	Шелководство въ Херсонской, Бессарабской и Таврической г. и мѣры къ его развитію (Отчетъ Д-ту Земл. и Сел. Пром.). Одесса.	1894	1	50 к.	У автора (Одесса. Канатная, 13).	300
2	По югу Россіи. (Наблюденія, замѣтки и впечатлѣнія по сельскому хозяйству въ южныхъ губ.). Спб.	1894-1896	2	по 50 к.	Тамъ-же.	по 300
3	Путевыя замѣтки агронома. (Наблюденія, впечатлѣнія, очерки, описанія изъ поѣздки по западу Европы). Спб. Вып. II.	1894	1	75 к	Тамъ-же.	300
4	О временномъ измѣненіи въ способѣ защиты виноградниковъ отъ филлоксеры (См. „Труды Одесскаго филлокс. комитета“, 1895 г.). Одесса	1896	1	—	(Предназначено для даровой раздачи).	50
5	Туркестанская люцерна. (Сводъ опытовъ и наблюденій по культурѣ ея на югѣ Россіи). Одесса.	1896	1	15 к.	У автора.	200
6	Виноградарство на песчаныхъ почвахъ (съ рис. въ текстѣ). Одесса.	1897	1	60 к.	Тамъ-же	600
7	Польская пшеница (Triticum polonicum). (Монографія). Одесса.	1897	1	20 к.	Тамъ-же.	200

№№ по порядку	Названіе сочиненія.	Годъ изданія.	Число выпусковъ.	Цѣна.	Гдѣ продается.	Количество изданныхъ экземпляровъ.
8	Труды комитета шелководства Императорскаго общества сельскаго хозяйства южной Россіи. Одесса.	1894-1895	2	—	(Разсылается и раздается безплатно).	по 300
	б) Правительственнаго агронома по Тобольской губ. *Н. Л. Скалозубова.*					
9	Опытъ обзора крестьянскихъ промысловъ Тобольской губ.*). (Изъ IV выпуска „Ежегодника Тобольскаго губ. музея“). Тобольскъ **).	1895	1	—	Большая часть изданія разослана безплатно, отдѣльные же выпуски „Ежегодника“ продаются по 1 р. экз. въ складѣ Тобольскаго музея.	200
	в) Бывшаго правительственнаго агронома по Томской губ. *В. Г. Бажаева.*					
10	Краткій с.-х. обзоръ Томской губ. за 1895 г. Томскъ.	1896	1	—	(Разсылается безплатно добровольнымъ корреспондентамъ правит. агронома).	250

*) Кромѣ того, по этой же губерніи, при денежномъ содѣйствіи со стороны М-ва Земл., были изданы брошюры: 1) „О коллекціи почвъ Тобольской губ.“ *А. Я. Гордягина* (изъ V вып. „Ежегодника Тобольскаго губ. музея“); 2) „Предварительный отчетъ о геоботаническихъ изслѣдованіяхъ въ южной полосѣ Тобольской губ., произведенныхъ въ 1896 г. *А. Гордягинымъ*“ (изъ VII вып. „Ежегодника“, 100 экз.), и 3) „Краткій фаунистическій очеркъ южной полосы Тобольской губ., *М. Рузскаго* (Отчетъ Тобольскому Губернатору о зоологическихъ изслѣдованіяхъ, произведенныхъ въ 1896 г.)“. Тобольскъ, 1897 г. (изъ VII вып. „Ежегодника“, 100 экз.).

**) Другія сочиненія этого автора изданы были Департаментомъ Земледѣлія (см. Приложеніе I).

ОГЛАВЛЕНІЕ.

870

